

公司简介

深圳市威勤电子技术有限公司成立于 2009 年，专注于隔离电源模块和 POE 电源模块的研发和销售，产品广泛应用于电力，通讯，仪表，医疗设备，工业控制，汽车电子，安防，光电仪器等领域。公司拥有一支经验丰富的电源与工控技术领域的研发团队，公司具有明确的发展战略和方向，目前是深圳市双软企业，中国电源学会会员单位，国家高新技术企业。

威勤电子一直致力于自主知识产权的核心技术研发，快速、高效、低成本地推出系列化高端电源产品解决方案。信奉“人才为本、技术为先”的理念，以“创新、诚信，远见，超越，共赢”为宗旨，面对不断变化的市场，保证产品的种类和性能不断更新，为客户提供性价比最高的产品，提升客户的综合竞争力。

公司集研发、生产、销售于一体，在中国深圳有专门的生产基地和完善的供应链体系。我们严格要求自己对所做的每一项工作都精益求精，追求卓越，最大程度的使客户满意是我们不懈努力的目标。我们将自身拥有的丰富市场经验、对电子行业的深入了解和展望与客户共享，以满足客户的需求和实现其期望的目标。同时我们帮助客户建立完整的商业策略和有效的解决方案，并协助客户做好市场营销工作。

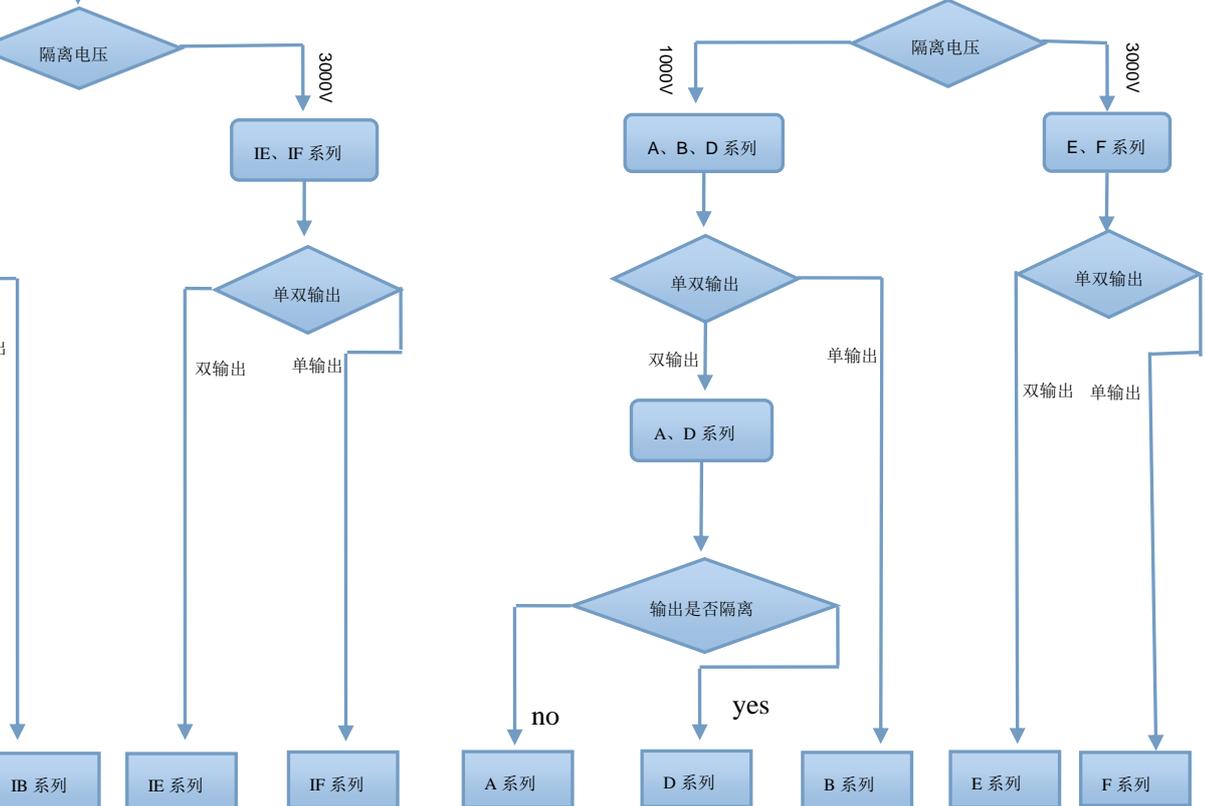
目录

产品选型流程图	1
产品选型浏览表	2
A 系列	3/5
B 系列	5/8
D 系列	8/9
E 系列	10
F 系列	11/12
G 系列	12/13
H 系列	13/14
IA 系列	14/15
IB 系列	15/16
IF 系列	16/17
J 系列	18/23
K78-500 系列	23

产品选型流程

DC/DC 电源模块

- 宽压产品 (1W~30W)
宽压输入、稳压输出、
1500V 隔离
- ◆ J02 系列 (2W)
 - ◆ J03 系列 (3W)
 - ◆ J06 系列 (6W)
 - ◆ J12 系列 (12W)
 - ◆ J20 系列 (20W)
 - ◆ J30 系列 (30W)



产品选型表

产品型号	输入电压(V)	输出电压 (V)	封装形式	隔离电压	外形尺寸(mm)	备注
A_S-1W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	SIP	1000	19.60*6.00*10.00	P3
A_D-1W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1000	20.30*10.00*7.00	P3
A_T-1W	3.3/5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	SMD	1000	15.24*7.50*6.25	P4
A_S-2W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	SIP	1000	19.60*7.00*100	P4
A_D-2W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1000	20.3*10.00*8.20	P5
B_S-1W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	1000	11.60*6.00*10.00	P5
B_T-1W	3.3/5/12/15/24	+5/+9/+12/+15/+24	SMD	1000	12.70*7.50*6.00	P6
B_LS-1W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	1000	19.60*6.00*10.00	P6
B_LD-1W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	DIP	1000	20.30*10.00*7.00	P7
B_S-2W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	1000	19.60*7.00*10.00	P7
B_D-2W	3.3/5/12/24	3.3/5/9/12/15/24	DIP	1000	20.30*10.00*8.20	P8
D_D-1W	5/12/24	5/9/12/15	DIP	1000	20.30*10.00*7.00	P8
D_S-1W	5/12/24	5/9/12/15	SIP	1000	19.60*6.00*10.00	P9
D_S-2W	5/12/24	5/9/12/15	SIP	1000	19.60*7.00*10.00	P9
E_S-1W	5/12/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	3000	19.60*6.00*10.00	P10
E_S-2W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	3000	19.60*7.00*10.00	P10
F_S-1W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	3000	19.60*6.00*10.00	P11
F_D-1W	3.3/5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	DIP	3000	20.30*10.00*7.00	P11
F_S-2W	5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	3000	19.60*7.00*10.00	P12
G_S-1W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	6000	19.60*9.50*12.50	P12
G_S-2W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	6000	19.60*9.50*12.50	P13
H_S-1W	5/12/15/24	3.3/5/9/12/15/24	SIP	6000	19.60*9.50*12.50	P13
H_S-2W	5/12/24	3.3/5/9/12/15	SIP	6000	19.60*9.50*12.50	P14
IA_S-1W	5/12/15/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	1000	27.50*9.50*12.00	P14
IA_S-2W	5/12/24	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15$	SIP	1000	27.50*9.50*12.00	P15
IB_S-2W	5/12/15/24	5/9/12/24	SIP	1000	19.60*7.00*10.00	P15
IB-LS-1W	5/12/15/24	5/9/12/15/24	SIP	1000	19.60*6.00*10.00	P16
IF_S-1W	5/12/24	5/9/12/15	SIP	3000	19.60*6.00*10.00	P16
IF_D-1W	5/12/24	5/9/12/15	DIP	3000	20.30*10.00*7.00	P17
IF_S-2W	5/12/24	5/12/24	SIP	3000	19.60*7.00*10.00	P17
J01R_S	5/12/24/48	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15/\pm 24$	SIP	1500	22*9.50*12.00	P18
J02R_S	5/12/24/48	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm 15/\pm 24$	SIP	1500	22*9.50*12.00	P19
J03R_B	12/24/48	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1500	31.80*20.30*10.00	P20
J03R_C	12/24/48	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1500	31.80*20.30*10.00	P20
J05M_B	24/48	$\pm 5/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1500	31.80*20.30*10.00	P21
J06M_A	5/12/24/48	$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1500	25.40*25.40*10.16	P21
J10M_E	5/12/24/48	$\pm 5/\pm 12\pm/\pm 15$	DIP	1500	50.80*25.40*9.00	P22
J20M_G	12/24/48	$\pm 5/\pm 12\pm/\pm 15/\pm 24$	DIP	1500	50.80*50.80*12.70	P23
K78-500		$\pm 5/\pm 9/\pm 12\pm/\pm 15$	SIP	非隔离	11.50*7.55*10.20	P23

A_S-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

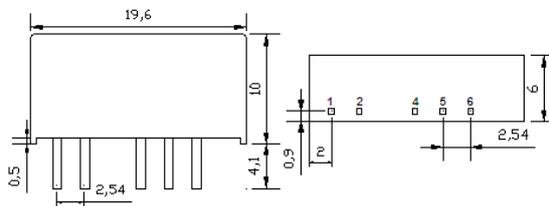
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: $5\text{V}/12\text{V}/15\text{V}/24\text{V}$;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}/\pm 24\text{V}$;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*6.00*10.00				
引脚	1	2	4	5	6
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

型号	输入电压 (V)		额定输出		典型效率%
	标称	范围	电压 (V)	电流 (mA)	
A0505S-1W	5	4.5-5.5	± 05	± 100	72
A0509S-1W			± 09	± 56	77
A0512S-1W			± 12	± 42	79
A0515S-1W			± 15	± 34	80
A0524S-1W			± 24	± 21	81
A1205S-1W	12	10.8-13.2	± 05	± 100	72
A1209S-1W			± 09	± 56	78
A1212S-1W			± 12	± 42	79
A1215S-1W			± 15	± 34	78
A1505S-1W	15	13.5-16.5	± 05	± 100	72
A1512S-1W			± 12	± 42	76
A1515S-1W			± 15	± 34	79
A2405S-1W			± 05	± 100	73
A2409S-1W			± 09	± 56	79
A2412S-1W	24	21.6-26.4	± 12	± 42	80
A2415S-1W			± 15	± 34	70
A2424S-1W			± 24	± 21	81

A_D-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

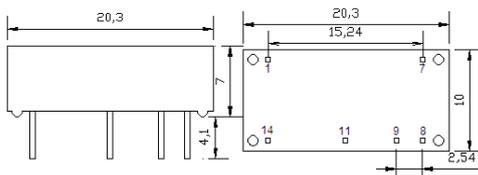
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: $5\text{V}/12\text{V}/15\text{V}/24\text{V}$;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}/\pm 24\text{V}$;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	20.30*10.00*7.00					
引脚	1	7	8	9	11	14
功能	GND	NC	0V	+Vo	-Vo	Vin

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压 (V)	电流 (mA)	
A0505D-1W	5	4.5-5.5	± 5	± 100	72
A0509D-1W			± 9	± 56	78
A0512D-1W			± 12	± 42	79
A0515D-1W			± 15	± 33	79
A1205D-1W			12	10.8-13.2	± 5
A1209D-1W	± 9	± 56			78
A1212D-1W	± 12	± 42			79
A1215D-1W	± 15	± 33			78
A1505D-1W	15	13.5-16.5	± 5	± 100	72
A2405D-1W			± 5	± 100	73
A2409D-1W			± 9	± 56	79
A2412D-1W			± 12	± 42	80
A2415D-1W			± 15	± 33	80

A_T-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

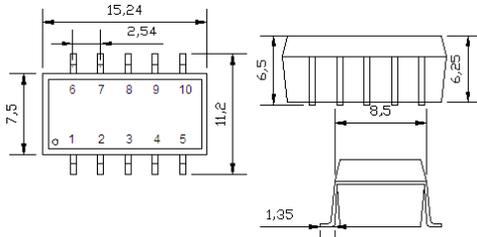
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ① 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ② 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ③ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ① 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ② 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V;
- ③ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}/\pm 24\text{V}$;
- ④ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$;
- ⑤ 国际标准引脚, SMD 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⑥ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⑦ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

尺寸	SMD(L*W*H)(单位 mm)					
	15.24*7.50*6.25					
引脚	1	2	4	5	7	其他
功能	GND	Vin	0V	-Vo	+Vo	NC

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
A0305T-1W	3.3	3.0~3.6	± 5	± 100	71
A0312T-1W			± 12	± 42	78
A0315T-1W			± 15	± 34	79
A0505T-1W	5	4.5~5.5	± 5	± 100	72
A0509T-1W			± 9	± 56	78
A0512T-1W			± 12	± 42	78
A0515T-1W	12	10.8~13.2	± 15	± 33	79
A1205T-1W			± 5	± 100	72
A1209T-1W			± 9	± 56	73
A1212T-1W	15	13.5~16.5	± 12	± 42	73
A1215T-1W			± 15	± 34	74
A1505T-1W			± 5	± 100	76
A1515T-1W	24	21.6~26.4	± 15	± 33	79
A2405T-1W			± 5	± 100	73
A2409T-1W			± 9	± 56	74
A2412T-1W	24	21.6~26.4	± 12	± 42	76
A2415T-1W			± 15	± 33	78
A2424T-1W			± 24	± 21	77

A_S-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

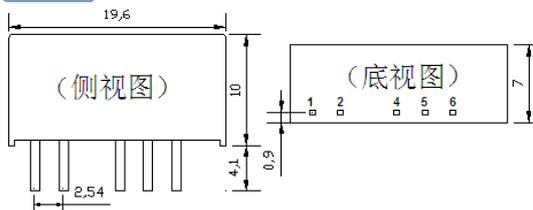
产品是专门针对线路上分式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ① 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ② 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ③ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ① 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ② 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ③ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}/\pm 24\text{V}$;
- ④ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$;
- ⑤ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⑥ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⑦ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*7.00*10.00				
引脚	1	2	4	5	6
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
A0505S-2W	5	4.5~5.5	± 5	± 200	82
A0509S-2W			± 9	± 111	85
A0512S-2W			± 12	± 83	86
A0515S-2W			± 15	± 67	82
A0524S-2W			± 24	± 42	84
A1205S-2W	12	10.8~13.2	± 5	± 200	81
A1209S-2W			± 9	± 111	84
A1212S-2W			± 12	± 83	86
A1215S-2W	15	13.5~16.5	± 15	± 67	82
A1224S-2W			± 24	± 42	84
A1505S-2W			± 5	± 200	80
A1515S-2W	24	21.6~26.4	± 15	± 67	82
A2405S-2W			± 5	± 200	80
A2409S-2W			± 9	± 111	84
A2412S-2W	24	21.6~26.4	± 12	± 83	84
A2415S-2W			± 15	± 67	84
A2424S-2W			± 24	± 42	85

A_D-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

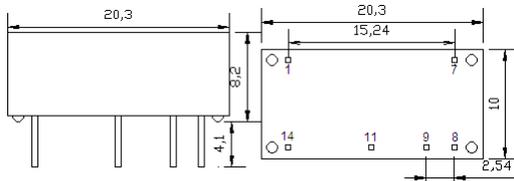
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ① 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ② 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ③ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ① 体积小、效率高, 输出纹波噪声低
- ② 定压输入: 5V/12V/15V/24V
- ③ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}/\pm 24\text{V}$
- ④ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ⑤ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间
- ⑥ MTBF ≥ 350 万小时
- ⑦ 环保设计, 符合 RoHS 指令

外形尺寸:

引脚定义:

DIP(L*W*H)(单位 mm)						
尺寸	20.30*10.00*8.20					
引脚	1	7	8	9	11	14
功能	GND	NC	0V	+Vo	-Vo	Vin

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压 (V)	电流 (mA)	
A0505D-2W	5	4.5~5.5	± 5	± 200	82
A0509D-2W			± 9	± 111	85
A0512D-2W			± 12	± 83	86
A0515D-2W			± 15	± 67	82
A1205D-2W	12	10.8~13.2	± 5	± 200	81
A1209D-2W			± 9	± 111	84
A1212D-2W			± 12	± 83	86
A1215D-2W			± 15	± 67	82
A1505D-2W	15	13.5~16.5	± 5	± 200	80
A2405D-2W	24	21.6~26.4	± 5	± 200	80
A2409D-2W			± 9	± 111	84
A2412D-2W			± 12	± 83	84
A2415D-2W			± 15	± 67	84
A2424D-2W			± 24	± 42	85

B_S-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

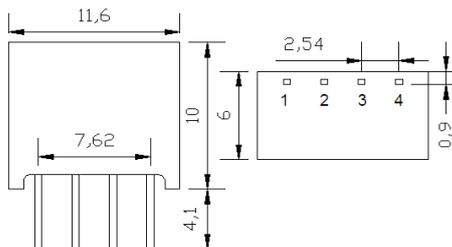
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需产生一组与输入隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ① 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ② 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ③ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ① 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ② 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V ;
- ③ 非稳压单路输出: $3.3\text{V}/\pm 5\text{V}/9\text{V}/12\text{V}/15\text{V}/24\text{V}$;
- ④ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$;
- ⑤ 国际标准引脚 SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⑥ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⑦ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

SIP(L*W*H)(单位 mm)				
尺寸	11.60*6.00*10.00			
引脚	1	2	3	4
功能	GND	Vin	0V	+Vo

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压 (V)	电流 (mA)	
B0303S-1W	3.3	3.3~3.6	3.3	303	72
B0305S-1W			5	200	74
B0503S-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	72
B0505S-1W			5	200	70
B0509S-1W			9	111	78
B0512S-1W			12	83	79
B0515S-1W			15	67	80
B1203S-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	72
B1205S-1W			5	200	71
B1209S-1W			9	111	76
B1212S-1W			12	83	78
B1215S-1W			15	67	80
B1505S-1W	15	13.5~16.5	5	200	71
B1515S-1W			15	67	78
B2403S-1W			3.3	303	71
B2405S-1W	24	21.6~26.4	5	200	73
B2409S-1W			9	111	78
B2412S-1W			12	83	79
B2415S-1W			15	67	80
B2424S-1W			24	42	80

B_T-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

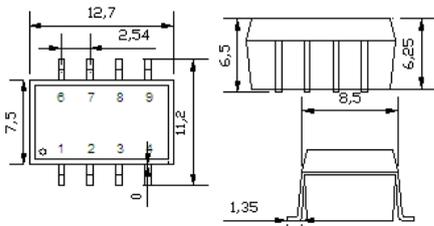
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SMD 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:


型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
B0303T-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	73
B0305T-1W			5	200	74
B0312T-1W			12	83	78
B0324T-1W			24	42	78
B0503T-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	72
B0505T-1W			5	200	77
B0509T-1W			9	111	76
B0512T-1W			12	84	79
B0515T-1W			15	67	78
B0524T-1W	12	10.8~13.2	24	42	79
B1203T-1W			3.3	303	71
B1205T-1W			5	200	69
B1209T-1W			9	111	73
B1212T-1W	15	13.5~16.5	12	84	73
B1215T-1W			15	67	74
B1224T-1W			24	42	79
B1515T-1W			15	67	76
B2403T-1W	24	21.6~26.4	3.3	303	69
B2405T-1W			5	200	70
B2409T-1W			9	111	72
B2412T-1W			12	83	75
B2415T-1W			15	67	76
B2424T-1W			24	42	77

引脚定义:

尺寸	SMD(L*W*H)(单位 mm)				
	12.70*7.50*6.00				
引脚	1	2	4	5	其他
功能	GND	Vin	0V	+Vo	NC

B_LS-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

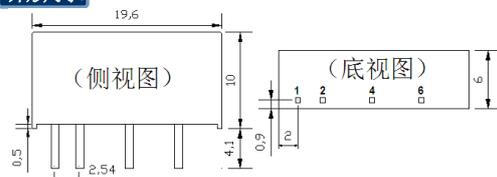
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V ;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)		
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)			
B0303LS-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	73		
B0305LS-1W			5	200	74		
B0503LS-1W			5	4.5~5.5	3.3	303	72
B0505LS-1W					5	200	70
B0509LS-1W	9	111			78		
B0512LS-1W	12	83			78		
B0515LS-1W	15	67			80		
B0524LS-1W	12	10.8~13.2	24	42	81		
B1203LS-1W			3.3	303	74		
B1205LS-1W			5	200	71		
B1209LS-1W			9	111	76		
B1212LS-1W	15	13.5~16.5	12	83	78		
B1215LS-1W			15	67	79		
B1224LS-1W			24	42	84		
B1505LS-1W			24	21.6~26.4	5	200	72
B1512LS-1W	12	83			76		
B1515LS-1W	15	67			75		
B2405LS-1W	5	200			73		
B2412LS-1W	12	83			78		
B2415LS-1W	24		15	67	79		
B2424LS-1W			24	42	78		

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*6.00*10.00			
引脚	1	2	4	5
功能	Vin	GND	0V	+Vo

B_LD-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

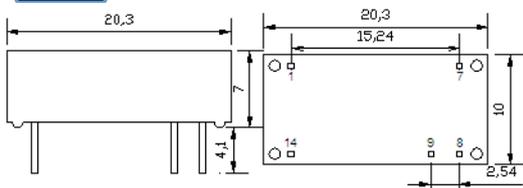
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V ;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
B0303LD-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	72
B0305LD-1W			5	200	74
B0505LD-1W	5	4.5~5.5	5	200	70
B0509LD-1W			9	111	78
B0512LD-1W			12	83	78
B0515LD-1W			15	67	80
B0524LD-1W			24	42	81
B1203LD-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	73
B1205LD-1W			5	200	71
B5209LD-1W			9	111	76
B1212LD-1W			12	83	78
B1215LD-1W			15	67	79
B1505LD-1W	15	13.5~16.5	5	200	79
B1515LD-1W			15	67	79
B2405LD-1W			5	200	73
B2409LD-1W	24	21.6~26.4	9	111	78
B2412LD-1W			12	83	78
B2415LD-1W			15	67	79
B2424LD-1W			24	42	81

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	20.30*10.00*7.00				
引脚	1	7	8	9	14
功能	GND	NC	0V	+Vo	Vin

B_S-2W
隔离非稳压 2W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

产品是专门针对路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

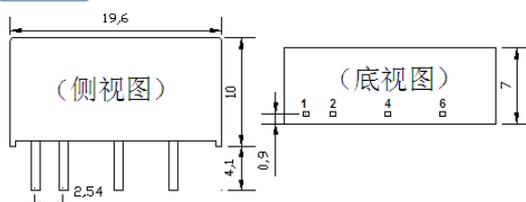
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V ;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
B0303S-2W	3.3	3.0~3.6	3.3	400	73
B0305S-2W			5	400	78
B0503S-2W	5	4.5~5.5	3.3	400	74
B0505S-2W			5	400	81
B0509S-2W			9	222	84
B0512S-2W			12	167	83
B0515S-2W			15	133	84
B0524S-2W	24	83	82		
B1205S-2W	12	10.8~13.2	5	400	81
B1209S-2W			9	222	82
B1212S-2W			12	167	85
B1215S-2W			15	133	82
B1224S-2W			24	83	84
B1505S-2W	15	13.5~16.5	5	400	80
B1515S-2W			15	133	80
B2403S-2W			3.3	400	76
B2405S-2W	24	21.6~26.4	5	400	80
B2409S-2W			9	222	83
B2412S-2W			12	167	84
B2415S-2W			15	133	84
B2424S-2W	24	84	84		

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*7.00*10.00			
引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

B_D-2W
隔离非稳压 2W 单路输出 DC-DC 模块电源 1000V 隔离

适用范围:

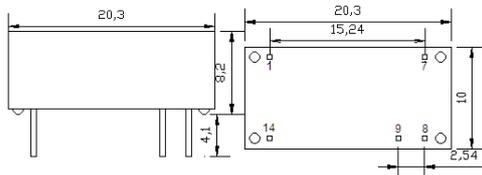
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- 定压输入: 3.3V/5V/12V/24V;
- 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- MTBF ≥ 350 万小时;
- 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	20.30*10.00*8.20				
引脚	1	7	8	9	14
功能	GND	NC	0V	+Vo	Vin

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标	范围	电压(V)	电流	
B0303D-2W	3.3	3.0~3.6	3.3	400	73
B0503D-2W	5	4.5~5.5	3.3	400	74
B0505D-2W			5	400	81
B0509D-2W			9	222	84
B0512D-2W			12	167	83
B0515D-2W			15	133	84
B1205D-2W	12	10.8~13.2	5	400	81
B1209D-2W			9	222	82
B1212D-2W			12	167	85
B1215D-2W			15	133	82
B1224D-2W	24	21.6~26.4	24	83	87
B2405D-2W			5	400	80
B2409D-2W			9	222	83
B2412D-2W			12	167	84
B2415D-2W			15	133	84
B2424D-2W	24	83	84		

D_D-1W
非稳压双路双隔离 1W 输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

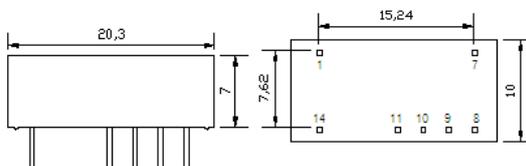
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- 定压输入: 5V/12V/24V;
- 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/±15V;
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- MTBF ≥ 350 万小时;
- 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)						
	20.30*10.00*7.00						
引脚	1	7	8	9	10	11	14
功能	GND	NC	+Vo2	0V2	+Vo1	0V1	Vin

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
D050505D-1W	5	4.5~5.5	5/5	100/100	70
D050909D-1W			9/9	56/56	76
D051212D-1W			12/12	42/42	77
D051515D-1W			15/15	33/33	78
D120505D-1W			12	10.8~13.2	5/5
D120909D-1W	9/9	56/56			78
D121212D-1W	12/12	42/42			78
D121515D-1W	15/15	33/33			80
D240505D-1W	24	21.6~26.4	5/5	100/100	71
D240909D-1W			9/9	56/56	74
D241212D-1W			12/12	42/42	76
D241515D-1W			15/15	33/33	76

D_S-1W
非稳压 1W 双路双隔离输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

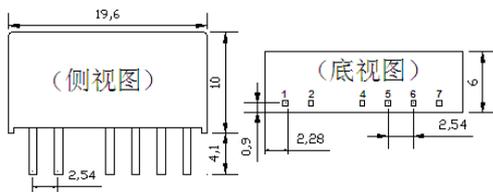
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/15V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压(V)		额定输出		典型效率(%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
D050505S-1W	5	4.5~5.5	5/5	100/100	70
D050909S-1W			9/9	56/56	76
D051212S-1W			12/12	42/42	77
D051515S-1W			15/15	33/33	78
D120505S-1W	12	10.8~13.2	5/5	100/100	72
D120909S-1W			9/9	56/56	78
D121212S-1W			12/12	42/42	78
D121515S-1W			15/15	33/33	80
D240505S-1W	24	21.6~26.4	5/5	100/100	71
D240909S-1W			9/9	56/56	74
D241212S-1W			12/12	42/42	76
D241515S-1W			15/15	33/33	76

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)					
	19.60*6.00*10.00					
引脚	1	2	4	5	6	7
功能	Vin	GND	0V1	+Vo1	0V2	+Vo2

D_S-2W
非稳压 2W 双路双隔离输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

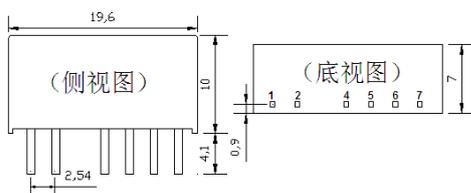
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/15V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率(%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
D050505S-2W	5	4.5~5.5	5/5	200/200	80
D050909S-2W			9/9	111/111	82
D051212S-2W			12/12	83/83	82
D051515S-2W			15/15	67/67	83
D120505S-2W	12	10.8~13.2	5/5	200/200	80
D120909S-2W			9/9	111/111	83
D121212S-2W			12/12	83/83	85
D121515S-2W			15/15	67/67	83
D240505S-2W	24	21.6~26.4	5/5	200/200	81
D240909S-2W			9/9	111/111	82
D241212S-2W			12/12	83/83	84
D241515S-2W			15/15	67/67	84

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)					
	19.60*7.00*10.00					
引脚	1	2	4	5	6	7
功能	Vin	GND	0V1	+Vo1	0V2	+Vo2

E_S-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

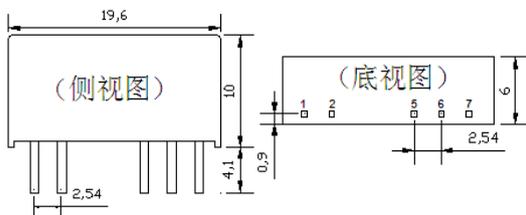
该产品适用于:

- 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- 定压输入: 5V/12V/24V;
- 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- MTBF ≥ 350 万小时;
- 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
E0505S-1W	5	4.5~5.5	± 5	± 100	71
E0509S-1W			± 9	± 56	77
E0512S-1W			± 12	± 42	78
E0515S-1W			± 15	± 33	79
E1205S-1W	12	10.8~13.2	± 5	± 100	73
E1209S-1W			± 9	± 56	77
E1212S-1W			± 12	± 42	80
E1215S-1W			± 15	± 33	80
E2405S-1W	24	21.6~26.4	± 5	± 100	73
E2409S-1W			± 9	± 56	77
E2412S-1W			± 12	± 42	80
E2415S-1W			± 15	± 33	80

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*6.00*10.00				
引脚	1	2	5	6	7
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

E_S-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

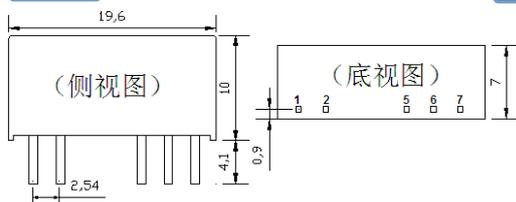
该产品适用于:

- 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- MTBF ≥ 350 万小时;
- 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)		
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)			
E0505S-2W	5	4.5~5.5	± 5	± 200	82		
E0509S-2W			± 9	± 111	83		
E0512S-2W			± 12	± 83	84		
E0515S-2W			± 15	± 67	82		
E1203S-2W	12	10.8~13.2	± 3	± 303	76		
E1205S-2W			± 5	± 200	80		
E1209S-2W			± 9	± 111	83		
E1212S-2W			± 12	± 83	85		
E1215S-2W	15	13.5~16.5	± 15	± 67	82		
E1515S-2W			± 15	± 67	82		
E2405S-2W			24	21.6~26.4	± 5	± 200	82
E2409S-2W					± 9	± 111	82
E2412S-2W	± 12	± 83			85		
E2415S-2W	± 15	± 67			85		

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*7.00*10.00				
引脚	1	2	5	6	7
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

F_S-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

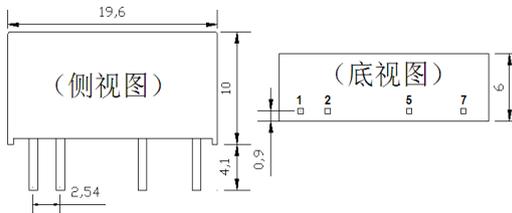
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
F0303S-1W	3.3	3~3.6	3.3	303	69
F0305S-1W			5	200	74
F0503S-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	73
F0505S-1W			5	200	72
F0509S-1W			9	111	76
F0512S-1W			12	83	79
F0515S-1W			15	67	79
F0524S-1W			24	42	79
F1205S-1W	12	10.8~13.2	5	200	70
F1209S-1W			9	111	75
F1212S-1W			12	83	78
F1215S-1W			15	67	79
F1224S-1W	15	13.5~16.5	24	42	79
F1505S-1W			5	200	69
F2403S-1W			3.3	303	70
F2405S-1W			5	200	71
F2409S-1W			9	111	76
F2412S-1W			12	83	78
F2415S-1W	24	21.6~26.4	15	67	80
F2424S-1W			24	42	77

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*6.00*10.00			
引脚	1	2	5	7
功能	Vin	GND	-Vo	+Vo

F_D-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

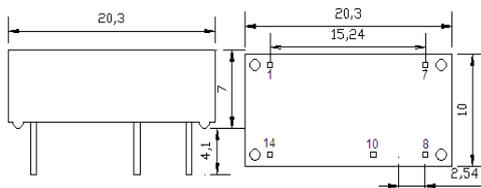
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 3.3V/5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
F0305D-1W	3.3	3.0~3.6	5	200	74
F0503D-1W			3.3	303	73
F0505D-1W	5	4.5~5.5	5	200	72
F0509D-1W			9	111	76
F0512D-1W			12	84	79
F0515D-1W			15	67	78
F0524D-1W			24	42	79
F1205D-1W			12	10.8~13.2	5
F1209D-1W	9	111			76
F1212D-1W	12	84			78
F1215D-1W	15	67			79
F1505D-1W	15	13.5~16.5	5	200	69
F2405D-1W			5	200	71
F2412D-1W	24	21.6~26.4	12	84	78
F2415D-1W			15	67	80

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	20.30*10.00*7.00				
引脚	1	7	8	10	14
功能	GND	NC	+Vo	0V	Vin

F_S-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

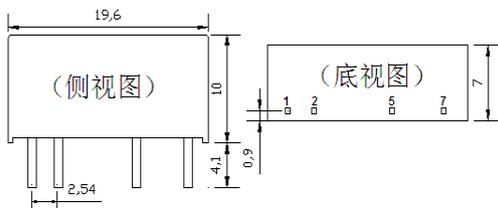
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
F0503S-2W	5	4.5~5.5	3.3	400	74
F0505S-2W			5	400	81
F0509S-2W			9	222	83
F0512S-2W			12	167	83
F0515S-2W			15	133	83
F0524S-2W			24	83	84
F1205S-2W	12	10.8~13.2	5	400	80
F1209S-2W			9	222	82
F1212S-2W			12	167	83
F1215S-2W			15	133	83
F1224S-2W			24	83	82
F1505S-2W	15	13.5~16.5	5	400	78
F1515S-2W			15	133	80
F2405S-2W	24	21.6~26.4	5	400	80
F2409S-2W			9	222	82
F2412S-2W			12	167	83
F2415S-2W			15	133	85
F2424S-2W			24	83	85

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*7.00*10.00			
引脚	1	2	5	7
功能	Vin	GND	0V	+Vo

G_S-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

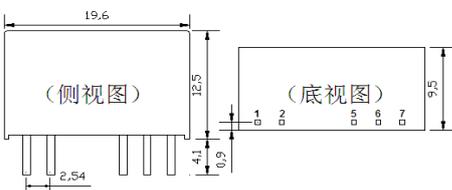
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 6000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 6000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
G0505S-1W	5	4.5~5.5	± 5	± 100	70
G0509S-1W			± 9	± 56	72
G0512S-1W			± 12	± 42	73
G0515S-1W			± 15	± 33	75
G1205S-1W	12	10.8~13.2	± 5	± 100	70
G1209S-1W			± 9	± 56	71
G1212S-1W			± 12	± 42	72
G1215S-1W			± 15	± 33	75
G1505S-1W	15	13.5~16.5	± 5	± 100	70
G1515S-1W			± 15	± 33	70
G2405S-1W	24	21.6~26.4	± 5	± 100	71
G2409S-1W			± 9	± 56	71
G2412S-1W			± 12	± 42	72

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*9.50*12.50				
引脚	1	2	5	6	7
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

G_S-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

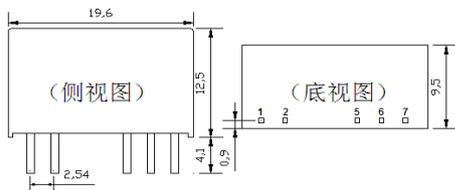
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 6000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 6000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
G0505S-2W	5	4.5~5.5	± 5	± 200	74
G0509S-2W			± 9	± 111	77
G0512S-2W			± 12	± 83	77
G0515S-2W			± 15	± 67	77
G1205S-2W	12	10.8~13.2	± 5	± 200	75
G1209S-2W			± 9	± 111	78
G1212S-2W			± 12	± 83	80
G1215S-2W			± 15	± 67	78
G2405S-2W	24	21.6~26.4	± 5	± 200	75
G2409S-2W			± 9	± 111	77
G2412S-2W			± 12	± 83	80
G2415S-2W			± 15	± 67	79

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	19.60*9.50*12.50				
引脚	1	2	5	6	7
功能	Vin	GND	-Vo	0V	+Vo

H_S-1W
隔离非稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

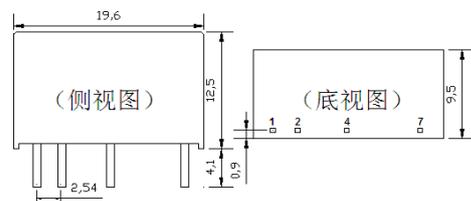
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

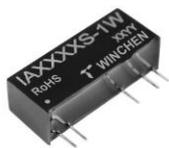
- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 6000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 6000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
H0505S-1W	5	4.5~5.5	5	200	70
H0509S-1W			9	111	72
H0512S-1W			12	84	73
H0515S-1W			15	67	74
H1205S-1W	12	10.8~13.2	5	200	70
H1209S-1W			9	111	71
H1212S-1W			12	84	72
H1215S-1W			15	67	74
H1505S-1W	15	13.5~16.5	5	200	78
H2403S-1W	24	21.6~26.4	3.3	303	68
H2405S-1W			5	200	71
H2412S-1W			12	84	73
H2415S-1W			15	67	75

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*9.50*12.50			
引脚	1	2	5	7
功能	Vin	GND	0V	+Vo

H_S-2W
隔离非稳压 2W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

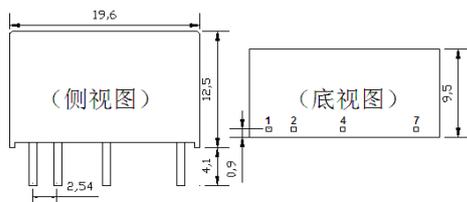
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 10\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 6000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

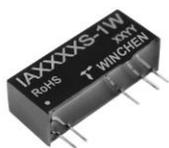
产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 3.3V/5V/9V/12V/15V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 6000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
H0505S-2W	5	4.5~5.5	5	400	74
H0509S-2W			9	222	77
H0512S-2W			12	167	77
H0515S-2W			15	133	77
H1205S-2W	12	10.8~13.2	5	400	75
H1209S-2W			9	222	78
H1212S-2W			12	167	80
H1215S-2W			15	133	78
H2403S-2W	24	21.6~26.4	3.3	606	70
H2405S-2W			5	400	75
H2409S-2W			9	222	77
H2412S-2W			12	167	80
H2415S-2W			15	133	79

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*9.50*12.50			
引脚	1	2	5	7
功能	Vin	GND	0V	+Vo

IA_S-1W
隔离非稳压 1W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

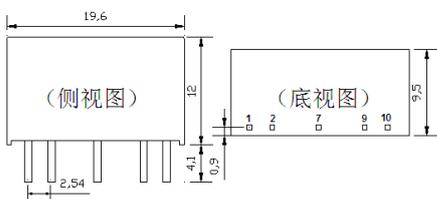
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq \pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

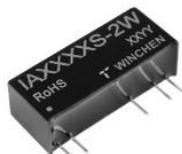
产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 1000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
IA0505S-1W	5	4.75~5.25	± 5	± 100	54
IA0509S-1W			± 9	± 56	63
IA0512S-1W			± 12	± 42	63
IA0515S-1W			± 15	± 33	65
IA1205S-1W	12	11.4~12.6	± 5	± 100	56
IA1209S-1W			± 9	± 56	62
IA1212S-1W			± 12	± 42	65
IA1215S-1W	24	22.8~25.2	± 15	± 33	66
IA2405S-1W			± 5	± 100	54
IA2409S-1W			± 9	± 56	62
IA2412S-1W			± 12	± 42	64
IA2415S-1W			± 15	± 33	66

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	27.50*9.50*12.00				
引脚	1	2	7	9	10
功能	Vin	GND	+Vo	-Vo	0V

IA_S-2W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: $\pm 5\text{V}/\pm 9\text{V}/\pm 12\text{V}/\pm 15\text{V}$;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 1000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)	开关 (KHZ)
	标称	范围	电压 (V)	电流 (mA)		
IA0505(K)S-2W	5	4.75~5.25	± 5	± 200	54	83
IA0509(K)S-2W			± 9	± 111	63	83
IA0512(K)S-2W			± 12	± 83	63	83
IA0515(K)S-2W			± 15	± 67	65	250
IA1205(K)S-2W	12	11.4~12.6	± 5	± 200	56	100
IA1209(K)S-2W			± 9	± 111	62	83
IA1212(K)S-2W			± 12	± 83	65	83
IA1215(K)S-2W			± 15	± 67	66	83
IA2405(K)S-2W	24	22.8~25.2	± 5	± 200	54	83
IA2409(K)S-2W			± 9	± 111	62	83
IA2412(K)S-2W			± 12	± 83	64	83
IA2415(K)S-2W			± 15	± 67	66	300

外形尺寸:
管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)				
	27.50*9.50*12.00				
引脚	1	2	7	9	10
功能	Vin	GND	+Vo	-Vo	0V

IB_S-2W
隔离非稳压 2W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

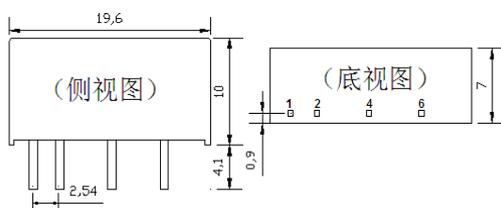
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/24V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 1000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^\circ\text{C}\sim+85^\circ\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装,节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计,符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
IB0505S-2W	5	4.75~5.25	5	400	70
IB0512S-2W			12	167	70
IB0524S-2W			24	83	70
IB1205S-2W	12	11.40~12.60	5	400	70
IB1209S-2W			9	222	72
IB1212S-2W			12	167	70
IB1224S-2W			24	83	72
IB1505S-2W	15	14.25~15.75	5	400	71
IB1512S-2W			12	167	72
IB1524S-2W			24	84	72
IB2405S-2W	24	22.8~25.2	5	400	71
IB2412S-2W			12	167	72
IB2424S-2W			24	84	72

外形尺寸:
管脚定义:


尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*7.00*10.00			
引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

IB_LS-1W
隔离稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

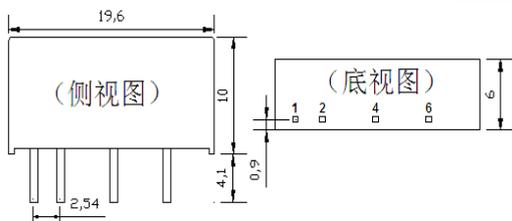
该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/15V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/15V/24V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
IB0505LS-1W	5	4.75~5.25	5	200	66
IB0509LS-1W			9	111	70
IB0512LS-1W			12	83	71
IB0515LS-1W			15	67	73
IB0524LS-1W			24	42	68
IB1205LS-1W	12	11.4~12.6	5	200	67
IB1209LS-1W			9	111	72
IB1212LS-1W			12	83	70
IB1215LS-1W			15	67	74
IB1224LS-1W			24	42	68
IB1505LS-1W	15	14.25~15.75	5	200	67
IB1509LS-1W			9	111	71
IB1512LS-1W			12	83	71
IB1515LS-1W			15	67	72
IB1524LS-1W			24	42	68
IB2405LS-1W	24	22.8~25.2	5	200	68
IB2409LS-1W			9	111	68
IB2412LS-1W			12	83	73
IB2415LS-1W			15	67	75
IB2424LS-1W			24	42	68

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*6.00*10.00			
引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

IF_S-1W
3000V 隔离稳压 1W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

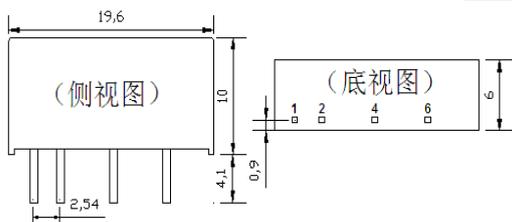
产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压定度和输出纹波噪声要求不高, 如纯数字电路, 一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

- ⊙ 体积小、效率高, 输出纹波噪声低;
- ⊙ 稳压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/24V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 3000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
IF0505S-1W	5	4.75~5.25	5	200	66
IF0509S-1W			9	111	70
IF0512S-1W			12	83	72
IF0515S-1W			15	67	73
IF1205S-1W			12	11.4~12.6	5
IF1209S-1W	9	111			71
IF1212S-1W	12	83			72
IF1215S-1W	15	67			74
IF2405S-1W	24	22.8~25.2			5
IF2409S-1W			9	111	72
IF2412S-1W			12	83	73
IF2415S-1W			15	67	74

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*6.00*10.00			
引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

IF_D-1W
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

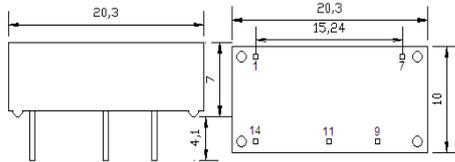
产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 非稳压单路输出: 5V/9V/12V/24V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 3000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	20.30*10.00*7.00				
引脚	1	7	9	11	14
功能	GND	NC	+Vo	0V	Vin

IF_S-2W
3000V 隔离稳压 2W 单路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

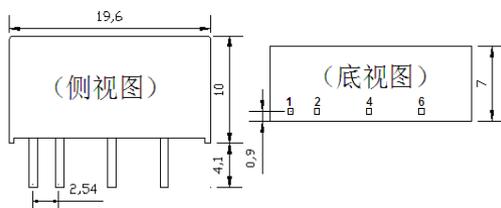
产品是专门针对线路板上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化 $\leq\pm 5\%$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 3000\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求不高,如纯数字电路,一般要求低频模拟电路、IGBT 等功率器件驱动电路等。

产品特点:

- ⊙ 体积小、效率高,输出纹波噪声低;
- ⊙ 定压输入: 5V/12V/24V;
- ⊙ 稳压单路输出: 5V/9V/12V/24V;
- ⊙ 输入输出隔离电压: 3000V;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	SIP(L*W*H)(单位 mm)			
	19.60*7.00*10.00			
引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

型号	额定输入电压 (V)		额定输出		典型效率 (%)
	标称	范围	电压(V)	电流(mA)	
IF0505S-2W	5	4.75~5.25	5	400	69
IF1205S-2W	12	11.4~12.6	5	400	69
IF2405S-2W	24	22.8~25.2	5	400	70
IF2412S-2W			12	100	70
IF2424S-2W			24	83	70

J01R_S
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

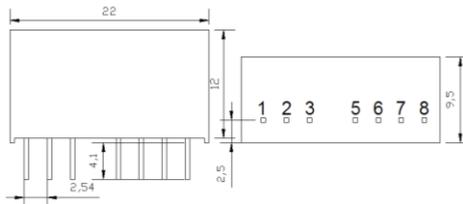
产品是专门针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计。

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化范围 $\leq 2:1$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1500\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压精度和输出纹波噪声要求较高。

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定电压输入: 5V/12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	22.00*9.50*12.00					
引脚	1	2	3	5	6	7
单路	GND	Vin	CRTL	NC	+Vo	0V
双路	GND	Vin	CRTL	NC	+Vo	0V

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)			
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)					
					最小	最大				
J01R05D05S	5	4.5~9.0	11	±5	±10	±100	67			
J01R05D09S				±9	±6	±55	71			
J01R05D12S				±12	±4	±42	72			
J01R05D15S				±15	±3	±33	73			
J01R05D24S				±24	±2	±21	72			
J01R05S03S				3.3	30	303	64			
J01R05S05S				5	20	200	67			
J01R05S09S				9	11	111	72			
J01R05S12S				12	9	87	73			
J01R05S15S				15	7	67	72			
J01R05S24S				24	4	43	71			
J01R12D05S				12	9.0~18	22	±5	±10	±100	73
J01R12D09S	±9	±6	±55				74			
J01R12D12S	±12	±4	±42				78			
J01R12D15S	±15	±3	±33				77			
J01R12S03S	3.3	30	303				68			
J01R12S05S	5	20	200				75			
J01R12S09S	9	11	111				77			
J01R12S12S	12	9	87				79			
J01R12S15S	15	7	67				80			
J01R12S24S	24	4	42				78			
J01R24D05S	24	18~36	40				±5	±10	±100	76
J01R24D09S							±9	±6	±55	78
J01R24D12S				±12	±4	±42	79			
J01R24D15S				±15	±3	±33	78			
J01R24S03S				3.3	20	200	67			
J01R24S05S				5	20	200	77			
J01R24S09S				9	11	111	79			
J01R24S12S				12	9	87	80			
J01R24S15S				15	7	67	80			
J01R24S24S				24	4	42	80			
J01R48D05S				48	36~72	80	±5	±10	±100	75
J01R48D09S							±9	±6	±55	78
J01R48D12S	±12	±4	±42				79			

J02R_S
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

适用范围:

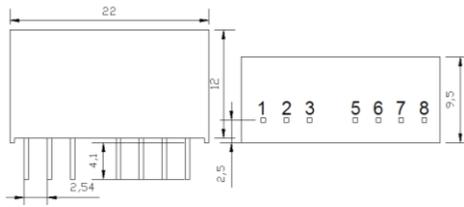
产品是针对线路上分布式电源系统中需要产生一组与输入电源隔离的电源应用场合而设计

该产品适用于:

- ⊙ 输入电源的电压变化范围 $\leq 2:1$;
- ⊙ 输入输出之间要求隔离电压 $\leq 1500\text{VDC}$;
- ⊙ 对输出电压稳压度和输出纹波噪声要求较高。

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定压输入: 5V/12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 350 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)							
	19.60*6.00*10.00							
引脚	1	2	3	5	6	7	8	
单路	GND	Vin	CTRL	NC	+Vo	0V	CS	
双路	GND	Vin	CTRL	NC	+Vo	0V	-Vo	

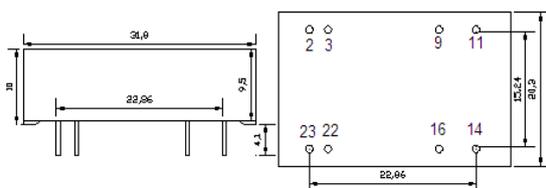
型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)			
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)					
					最小	最大				
J02R05D05S	5	4.5~9	11	±5	±20	±200	67			
J02R05D09S				±9	±11	±111	71			
J02R05D12S				±12	±8	±83	72			
J02R05D15S				±15	±7	±67	73			
J02R05D24S				±24	±4	±42	72			
J02R05S03S				3.3	60	606	64			
J02R05S05S				5	40	400	67			
J02R05S09S				9	22	222	72			
J02R05S12S				12	16	167	73			
J02R05S15S				15	13	133	72			
J02R05S24S				24	8	80	71			
J02R12D05S				12	9~18	22	±5	±20	±200	73
J02R12D09S	±9	±11	±111				74			
J02R12D12S	±12	±8	±83				78			
J02R12D15S	±15	±7	±67				77			
J02R12S03S	3.3	60	606				68			
J02R12S05S	5	40	400				75			
J02R12S09S	9	22	222				77			
J02R12S12S	12	16	167				79			
J02R12S15S	15	13	133				80			
J02R12S24S	24	8	80				78			
J02R24D05S	24	18~36	40				±5	±20	±200	76
J02R24D09S							±9	±11	±111	78
J02R24D12S				±12	±8	±83	79			
J02R24D15S				±15	±7	±67	78			
J02R24S03S				3.3	60	606	67			
J02R24S05S				5	40	400	77			
J02R24S09S				9	22	222	79			
J02R24S12S				12	16	167	80			
J02R24S15S				15	13	133	80			
J02R24S24S				24	8	80	80			
J02R48D05S				48	36~72	80	±5	±20	±200	75
J02R48D09S							±9	±11	±111	78
J02R48D12S	±12	±8	±83				79			

J03R_B
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: -40℃~+85℃;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)		
					最小	最大	
J03R12S03B	12	9~18	20	3.3	90	909	74
J03R12S05B				5	60	600	76
J03R12S12B				12	25	250	80
J03R12S15B				15	20	200	80
J03R12D05B				±5	±30	±300	76
J03R12D12B				±12	±12	±125	80
J03R12D15B	±15	±10	±100	80			
J03R24S03B	24	18~36	40	3.3	90	909	74
J03R24S05B				5	60	600	76
J03R24S12B				12	25	250	80
J03R24S15B				15	20	200	80
J03R24D05B				±5	±30	±300	76
J03R24D12B				±12	±12	±125	80
J03R24D15B	±15	±10	±100	80			
J03R48S03B	48	36~72	80	3.3	90	909	74
J03R48S05B				5	60	600	78
J03R48S12B				12	25	250	80
J03R48S15B				15	20	200	80
J03R48D05B				±5	±30	±300	78
J03R48D12B				±12	±12	±125	80
J03R48D15B	±15	±10	±100	80			

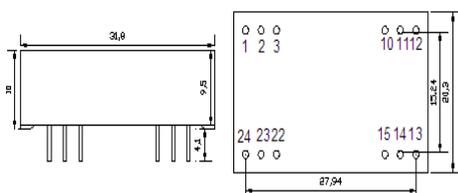
外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	13.80*20.30*10.00					
引脚	2,3	9	11	14	16	22,23
单路	GND	NC	NC	+Vo	0V	Vin
双路	GND	0V	-Vo	+Vo	0V	Vin

J03R_C
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源


- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: -40℃~+85℃;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)		
					最小	最大	
J03R12D05C	12	9~18	22	±5	±30	±300	74
J03R12D09C				±9	±17	±167	76
J03R12D12C				±12	±13	±125	78
J03R12D15C				±15	±10	±100	79
J03R12S03C				3.3	91	909	71
J03R12S05C				5	60	600	74
J03R12S09C				9	33	333	76
J03R12S12C				12	25	250	74
J03R12S15C				15	20	200	75
J03R12S24C				24	13	125	78
J03R24D05C				±5	±30	±300	76
J03R24D09C				±9	±17	±167	78
J03R24D12C	±12	±13	±125	79			
J03R24D15C	±15	±10	±100	80			
J03R24S03C	24	13	125	82			
J03R24S05C	5	60	600	75			
J03R24S09C	9	33	333	78			
J03R24S12C	12	25	250	79			
J03R24S15C	15	20	200	80			
J03R24S24C	24	13	125	82			
J03R48S05C	5	60	600	75			
J03R48S12C	12	25	250	78			
J03R48S15C	15	20	200	80			

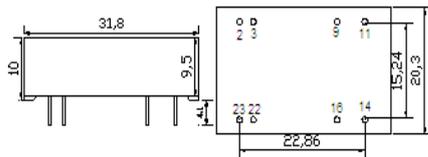
外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	31.80*20.30*10.00					
引脚	1,24	2,23	3,22	10,15	11,14	12,13
单路	Vin	No Pin	No Pin	0V	+Vo	GND

J05M_B
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: -40°C~+85°C;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

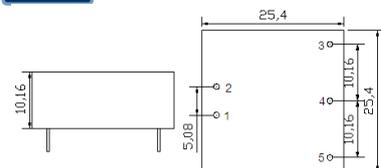
尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	31.80*20.30*10.00					
引脚	2,3	9	11	14	16	22,23
单路	GND	No Pin	NC	+Vo	0V	Vin
双路	GND	0V	-Vo	+Vo	0V	Vin

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)		
					最小	最大	
J05M24D05B	24	18~36	40	±5	±50	±500	78
J05M24D12B				±12	±20	±208	82
J05M24D15B				±15	±16	±167	83
J05M24S05B				5	100	1000	78
J05M24S12B				12	40	417	81
J05M24S15B				15	33	330	83
J05M48D05B	48	36~72	80	±5	±50	±500	80
J05M48D12B				±12	±20	±208	82
J05M48D15B				±15	±16	±167	82
J05M48D24B				±24	±10	±104	82
J05M48S05B				5	100	1000	80
J05M48S12B				12	40	417	84
J05M48S15B				15	33	330	86
J05M48S24B				24	20	208	82

J06M_A
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 5V/12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: -40°C~+85°C;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

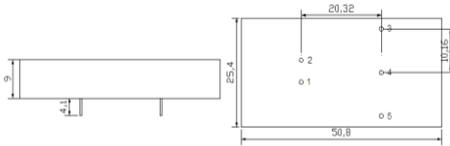
尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	25.40*25.40*10.16				
引脚	1	2	4	5	6
功能	GND	Vin	+Vo	No Pin	0V
	GND	Vin	+Vo	0V	-Vo

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)			
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)					
					最小	最大				
J06M05D05A	5	4.5~9	11	±5	±60	±600	76			
J06M05D12A				±12	±25	±250	80			
J06M05D15A				±15	±20	±200	82			
J06M05D24A				±24	±13	±125	83			
J06M05S05A				5	120	1200	76			
J06M05S12A				12	50	500	80			
J06M12D05A	12	9~18	20	±5	±60	±600	80			
J06M12D09A				±9	±33	±334	80			
J06M12D12A				±12	±25	±250	82			
J06M12D15A				±15	±20	±200	84			
J06M12S05A				5	120	1200	79			
J06M12S12A				12	50	500	82			
J06M12S15A				15	40	400	84			
J06M12S24A				24	25	250	82			
J06M24D05A	24	18~36	40	±5	±60	±600	81			
J06M24D12A				±12	±25	±250	84			
J06M24D15A				±15	±20	±200	86			
J06M24D24A				±24	±13	±125	84			
J06M24S03A				3.3	150	1500	78			
J06M24S05A				5	120	1200	80			
J06M24S12A				12	50	500	84			
J06M24S15A				15	40	400	86			
J06M24S24A				24	25	250	83			
J06M48D05A				48	36~72	80	±5	±60	±600	80
J06M48D12A							±12	±25	±250	84
J06M48D15A							±15	±20	±200	85
J06M48S03A	3.3	150	1500				77			
J06M48S05A	5	120	1200				80			
J06M48S12A	12	50	500				84			
J06M48S15A	15	40	400				86			
J06M48S24A	24	25	250				85			

J10M_E
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 5V/12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 六面金属屏蔽, 可靠性高;
- ⊙ 工作温度范围: -40°C~+85°C;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF ≥ 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令。

外形尺寸:

引脚定义:

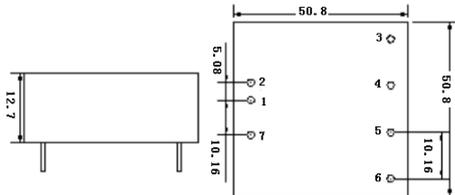
尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)				
	50.80*25.40*9.00				
引脚	1	2	3	4	5
功能	GND	Vin	+Vo	No Pin	0V
	GND	Vin	+Vo	0V	-Vo

型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)		
					最小	最大	
J10M05S05E	5	4.5~9	11	5	200	2000	76
J10M05S12E				12	83	833	80
J10M05S15E				15	67	667	82
J10M05D05E				±5	±100	±1000	76
J10M05D12E				±12	±42	±416	80
J10M05D15E				±15	±33	±333	82
J10M12S03E				12	9~18	20	3.3
J10M12S05E	5	200	2000				79
J10M12S12E	12	83	833				82
J10M12S15E	15	67	667				84
J10M12S24E	24	42	416				82
J10M12D05E	±5	±100	±1000				79
J10M12D12E	±12	±42	±416				82
J10M12D15E	±15	±33	±333	84			
J10M24S03E	24	18~36	40	3.3	250	2500	74
J10M24S05E				5	200	2000	80
J10M24S12E				12	83	833	84
J10M24S15E				15	67	667	85
J10M24S24E				24	42	416	85
J10M24S48E				48	21	208	84
J10M24D05E				±5	±100	±1000	81
J10M24D12E	±12	±42	±416	83			
J10M24D15E	±15	±33	±333	83			
J10M24D24E	±24	±21	±208	84			
J10M48S03E	48	36~72	80	3.3	250	2500	76
J10M48S05E				5	200	2000	80
J10M48S12E				12	83	833	83
J10M48S15E				15	67	667	85
J10M48S24E				24	42	416	84
J10M48D05E				±5	±100	±1000	80
J10M48D12E				±12	±42	±416	83
J10M48D15E	±15	±33	±333	85			

J20M_G
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源

产品特点:

- ⊙ 效率高, 输出纹波噪声极低;
- ⊙ 宽电压输入 2:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 额定输入电压: 12V/24V/48V;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 六面金属屏蔽, 可靠性高;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, DIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF \geq 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令;

外形尺寸:


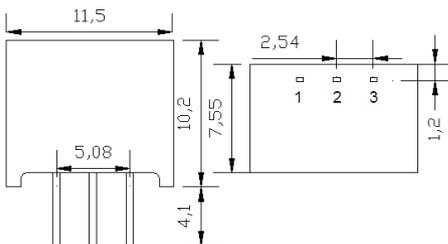
型号	额定输入电压 (V)			额定输出			典型效率 (%)
	标称	范围	最大	电压 (V)	电流 (mA)		
					最小	最大	
J20M12S03G	12	9~18	20	3.3	540	540	85
J20M12S05G				5	400	400	80
J20M12S12G				12	167	166	81
J20M12S15G				15	133	133	81
J20M24S03G	24	18~36	40	3.3	540	540	86
J20M24S05G				5	400	400	81
J20M24S09G				9	222	222	85
J20M24S12G				12	167	166	83
J20M24S15G	15	133	133	85			
J20M24S24G	24	83	833	85			
J20M48S03G	48	36~72	80	3.3	540	540	87
J20M48S05G				5	400	400	83
J20M48S12G				12	167	166	84
J20M48S15G				15	133	133	84
J20M48S24G	24	83	833	86			

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)					
	19.60*6.00*10.00					
引脚	1	2	4	5	6	7
功能	GND	Vin	+Vo	0V	TRIM	CTRL

K78-500
隔离非稳压 2W 正负双路输出 DC-DC 模块电源


- ⊙ 超宽电压输入 8:1, 持续短路保护 (自恢复);
- ⊙ 引脚与 LM78XX 系列兼容;
- ⊙ 隔离电压: 1500VDC;
- ⊙ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$;
- ⊙ 国际标准引脚, SIP 封装, 节省 PCB 安装空间;
- ⊙ MTBF \geq 100 万小时;
- ⊙ 环保设计, 符合 RoHS 指令;

外形尺寸:

管脚定义:

尺寸	DIP(L*W*H)(单位 mm)		
	11.50*7.55*10.20		
引脚	1	2	4
功能	Vin	GND	Vout

型号	额定输入范围	额定输入电压 (V)	额定输出		典型效率 (%)	
			电流 (mA)		Vin	
			最小	最大	最小	最大
K7803-500	4.75~28	3.3	0	500	90	80
K7805-500	6.5~32	5	0	500	91	84
K7809-500	11~32	9	0	500	93	91
K7812-500	15~32	12	0	500	95	92
K7815-500	18~32	15	0	500	96	93

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Power Management Modules](#) category:

Click to view products by [Winchen](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[IA0505KS-2W](#) [IA1205KS-2W](#) [RKF60-48S12](#) [RMF100-12S24](#) [RMF100-48S12W](#) [RMF100-48S24W](#) [RMF150-24S12](#) [RMF150-24S24](#)
[RMF150-48S12](#) [BDF150-24S48](#) [BDF150-48D12S24-I](#) [RLM200-12S24](#) [RLM300-48S24](#) [RLM300-110S24TM](#) [RLM150-110S48](#) [RCE300-24S24](#) [BDZ500-110S24](#) [RD5-12S24W](#) [RD5-110S05W](#) [RD5-110S12W](#) [RKD50-24S12](#) [RKD50-24S24](#) [RM100-110S05W](#) [RM150-110S12W](#)
[RM150-110S24W](#) [MAS15-24-W](#) [RKAS50-5-N](#) [RKAS100-12-N](#) [RKAS100-24-N](#) [KAS75-12-W](#) [KAS75-24-W](#) [RAS25-5-W](#) [RAS25-12-W](#)
[RAS25-24-W](#) [TAS5-15-WEDT](#) [ZY2424FLS-1W](#) [G1212S-2W](#) [A1209S-2W](#) [G2412S-1W](#) [E0509S-1W](#) [G0505S-1W](#) [E0509S-2W](#) [G2415S-2W](#) [G2412S-2W](#) [E1212S-2W](#) [A0512S-1W](#) [A1212S-2W](#) [URB4824S-6WR3](#) [G2405S-1W](#) [E0505S-2W](#)