

# 【\*】慈溪市东威电子有限公司

## CIXI CITY DONGWEI ELECTRONICS CO., LTD

### SPECIFICATION


客 户  
CUSTOMER: \_\_\_\_\_

品 名  
TITLE: 拨码开关 (DIP SWITCH) \_\_\_\_\_

型 号  
PART ON.: VDG-XXHG-R \_\_\_\_\_

客 户 型 号  
CUSTOMER PART NO.: \_\_\_\_\_

日 期  
DATE: \_\_\_\_\_

制 样 DESIGNED BY	审 核 CHECKED BY	批 准 APPROVED BY	送样印 SENDING PRINT
陈德青	胡建华	胡建华	
客户确认 CUSTOMER APPROVAL		承认印 APPD PRINT	

地址: 浙江省慈溪市逍林青春路245号  
 Add: No#245 qingchun road, xiaolin, cixi, zhejiang  
 电话 (Tel): +86-574-63501386 63501528  
 传真 (Fax): +86-574-63500156  
 邮编 (P. C.): 315321  
[Http://www.tonver.com](http://www.tonver.com)  
 E-mail: tonver@tonver.com

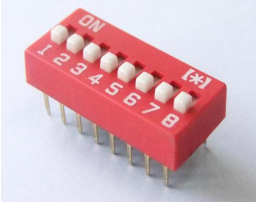





## 产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

文件编号 DOCUMENT NO.	DW-SP-013-XXHG	发行日期 ISSUED DATE	2015年6月6日	版本 VERSION	1.0
----------------------	----------------	---------------------	-----------	---------------	-----

## 1. 材料 MATERIALS

	上盖: PBT, 红色、蓝色、黑色	Cover: PBT, Red, Blue, Black
	底座: PA46, 黑色	BASE: PA46, Black
	拨键: PBT, 白色	Actuator: PBT, White
	端子: 铜合金, 镀金或镀锡	TERMINAL: Copper Alloy, Plating Gold or Tin

## 2. 产品命名 PRODUCT NAMING

VDG - XX X X - X											
	R环保型	O普通型				R:Hohs	O:Common				
	G镀金	T镀锡				G:Gold	T:tin				
	外壳颜色:					Color of cover:					
	H红色	L蓝色	B黑色			H:red	L:blue	B:black			
	产品位数					Position of product					
	VDG系列					VDG series					

## 3. 产品位数代号 NUMBER OF POSITIONS

02	03	04	05	06	07	08	09	10	12
二位	三位	四位	五位	六位	七位	八位	九位	十位	十二位
two	three	four	five	six	seven	eight	nine	ten	twelve

## 4. 电气性能 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目 ITEM		性能 PERFORMANCE
4.1	接触电阻(初始值) CONTACT RESISTANCE (INITIAL):	$\leq 50m\Omega$
4.2	接触电阻(测试后) (AFTER LIFE TEST):	$\leq 100m\Omega$
4.3	开关容量(开关常切换) CONTACT RATING (CONTACT RATING):	25mA 24VDC
4.4	开关容量(开关不常切换) CONTACT RATING (NON-CONTACT RATING):	100mA
4.5	绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:	$\geq 1000M\Omega$ min. 500V DC
4.6	耐压强度 DIELECTRIC STRENGTH:	500V AC/1 mintue. 1mA
4.7	极际电容 CAPACITANCE BETWEEN ADJACENT SWITCHES:	$\leq 5PF$

## 5. 机械特性 MECHANICAL

项目 ITEM		性能 PERFORMANCE
5.1	操作力 OPERATION FORCE:	$\leq 8N$
5.2	机械寿命 MECHANICAL LIFE:	2000 operations
5.3	使用温度 OPERATING TEMPERATURE:	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
5.4	储存温度 STORAGE TEMPERATURE:	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
5.5	可焊性 SOLDERABILITY:	After fluxed $235\pm 5^{\circ}C$ for $5\pm 0.5$ seconds, 95%covered
5.6	耐焊接热 RESISTANCE TO SOLDERING HEAT:	$260\pm 5^{\circ}C$ for $5\pm 1$ seconds. twice





产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

文件编号 DOCUMENT NO.	DW-SP-013-XXHG	发行日期 ISSUED DATE	2015年6月6日	版本 VERSION	1.0
----------------------	----------------	---------------------	-----------	---------------	-----

6. 焊接 SOLDERING

6.1	在所有操作过程中, 请确保拨键在OFF位置.	Keep all actuators contacting on their "OFF" positions during all operations.
6.2	烙铁焊: 使用30W烙铁控制温度在350℃, 焊接时间大约5秒钟.	Soldering Iron Welding: Use a soldering iron of 30 Watts controlled at 350℃ approximately 5 seconds. While soldering.
6.3	波峰焊: (DIP型) 推荐焊接焊锡温度为260℃, 最多5秒钟.	Wave Soldering: Recommended solder temperature at 260℃ max 5 seconds.

7. 产品外形及装配图纸 SHAPE AND ASSEMBLY SIZE

DIMENSION A (General tolerance:  $\pm 0.3$ )

POSITIONS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
A	6.7	9.3	11.8	14.4	16.9	19.4	22.0	24.6	27.2	32.2

VDG DIMENSIONS Unit:mm

ITEM	DES	MATERIALS	TREATMENT
1	COVER	ENGINEERING PLASTICS	RED/BLUE/BLACK
2	BASE	ENGINEERING PLASTICS	BLACK
3	ACTUATOR	ENGINEERING PLASTICS	WHITE
4	TERMINAL	COPPER ALLOY	PLATING GOLD/TIN

7.1

8. 产品包装 PACKING

所有拨码产品皆以IC管形式包装.  
All DIP Switches are packed in standard IC tubes.  
VDG系列产品包装资料 (Packing data of VDG series)

系列 SERIES	开关位数 NO. OF POS	每管数量 PER TUBE	每小箱数量 PER BOX	外箱包装 PER CTN
VDG	02	70PCS	6930PCS	6 BOXES
	03	51PCS	5049PCS	
	04	40PCS	3960PCS	
	05	33PCS	3267PCS	
	06	28PCS	2772PCS	
	07	24PCS	2376PCS	
	08	21PCS	2079PCS	
	09	19PCS	1881PCS	
	10	17PCS	1530PCS	
	12	14PCS	1260PCS	

8.1

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [DIP Switches/SIP Switches](#) category:*

*Click to view products by [Cixi Tonver](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[79B10T](#) [8136-475G4T](#) [G7G-1A2-CB-DC12](#) [H7CZL8AC100240](#) [DRR60016](#) [DRS4016](#) [1825444-1](#) [200183](#) [206002](#) [219-6LPSTRF](#)  
[25.350.0653.0](#) [SBS 5004 TG](#) [SDA10H1BDA](#) [97R06ST](#) [A2C-2A5](#) [1825444-7](#) [ADE08SA04](#) [ADE12S04](#) [192960010](#) [206005RAS](#) [206007](#) [2-](#)  
[1825058-8](#) [25.330.0653.1](#) [25.352.0353.0](#) [CXDRIVEV2X](#) [IKN0600000](#) [IKN0800000](#) [LA2-002-DC24](#) [DSR02T](#) [DSS 208 N](#)  
[E2FMX2D1M1TGJ03M](#) [NDI10H](#) [219-9MSTP](#) [EPM02FV](#) [206010RAST](#) [NDS08V](#) [76SB05](#) [TD06H0SK1](#) [Z7.255.9027.0](#) [1-1825058-3](#)  
[1825428-4](#) [219-10LPSTF](#) [E3ZG6111D03M](#) [G4D212PUSTV2DC5](#) [EPG301BT06](#) [219-7LPSTRF](#) [1-1825058-6](#) [E3TSL23M5J03M](#) [Y5795](#)  
[7R0060](#)