

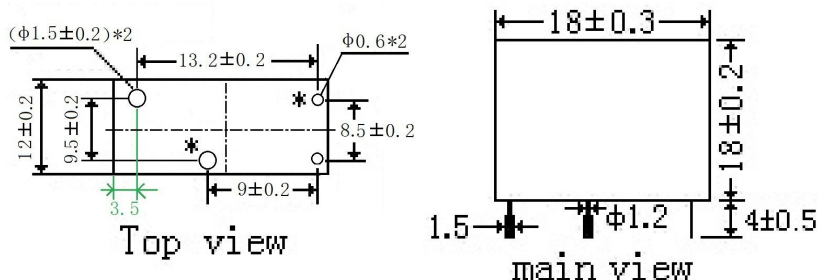
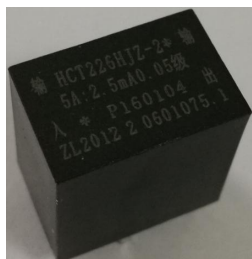
ROHS

电流互感器技术规格书

型号: HCT226HJZ-2

5A:2.5mA

1. 外形图: (单位: mm)

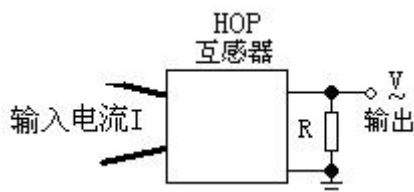


2. 产品说明: 精密电流互感器, 输入为管脚针, 经过互感器后次级输出电流信号, 经采样电阻转化为所需要的电压信号。输出为管脚针。测量型互感器。

3. 电气特性:

参数	指标	HCT226HJZ-2 (测量型)	单位
额定输入电流		5	A
额定输出电流		2.5	mA
最大输入电流		10	A
最大输出电流		5	mA
额定输入时角差值		≤30 (负载 120 Ω 时)	分
相位差变化		≤6' (120 欧时额定 5~200%)	分
额定点比差值		0.05	%
线性度		≤0.05	%
隔离耐压		4000	V/min
精度温度系数		5	ppm/°C
角差温度变化		-30°C~+70°C 角差变化≤10 分	分
副边内阻		140 Ω ± 20%	Ω
工作温度		-40~+90	°C
储存温度		-50~+110	°C
重量		约 9	g
使用频率范围		0.02-10	KHz
负载电阻		≤120 (10A 时)	Ω
短时热电流		50A (30 秒) 或 100A (≤1 秒)	A
外壳材料		PBT	—

4. 使用方法:



输出并联小于 120 欧电阻, 输入 10A 时输出对应 0.6V 不饱和。输出电压=输出 I*R。

注意事项: 此电路中电阻 R 的功率及温度系数应合理选择, 要求温度系数优于 25ppm/°C!

以上参数均为工频 50Hz 使用状态时的参数值。相移为负载 0 欧时的测量值。

负载 0 欧时额定的 5%~120% 相移变化小于 5 分。

使用频率范围指互感器应用于固定的频率值的使用范围。

线性度及相位变化的实测数据

额定电流 5A 负载电阻 120 欧时						
输入百分比 (%)	1	5	20	100	120	200
比差值 (± %)	0.055	0.043	0.04	0.013	0.012	0.016
相位差 (± ')	20.32	19.64	18.58	16.39	16.08	15.75

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Current Transformers](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[L595100](#) [ACST-260](#) [L595050](#) [BV UI 302 0165](#) [BV UI 396 0174](#) [45077](#) [MCR-SL-CUC-200-I](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D14](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D19](#) [CTD-KIT](#) [44027](#) [44136](#) [PA3828NL](#) [CT16-1-50A/50MA](#) [749196500](#) [CST206-1A-B](#) [CT100A](#) [PVS100/230/110V](#) [PVS250/230/110V](#) [PVS250/230/230V](#) [PVS301/230/12V](#) [PVS50/A230/24V](#) [PVS630/230/24V](#) [7251](#) [CST-1025](#) [AS-100](#) [AS-105](#) [AS-112](#) [AS-404](#) [TEZ0.5/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ0.5/D230/12V](#) [TEZ0.5/D230/6V](#) [TEZ0.5/D230/9V](#) [TEZ10/D230/12V](#) [TEZ10/D230/15-15V](#) [TEZ10/D230/18V](#) [TEZ10/D230/6V](#) [TEZ10/D230/9V](#) [TEZ10/D400/12V](#) [TEZ10/D400/24V](#) [TEZ1.5/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ1.5/D230/10.5V](#) [TEZ1.5/D230/12-12V](#) [TEZ1.5/D230/12V](#) [TEZ1.5/D230/15V](#) [TEZ1.5/D230/24-24V](#) [TEZ1.5/D230/6V](#) [TEZ1.5/D230/7.5-7.5V](#) [TEZ16/D230/10.5-10.5V](#) [TEZ16/D230/15-15V](#)