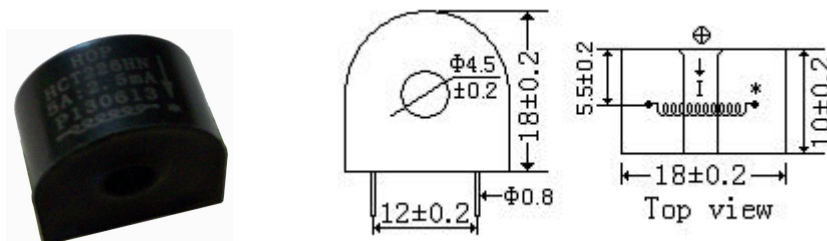


## ROHS

## 电流互感器技术规格书

型号: HCT226HN 5A:2.5mA

1. 外形图: (单位: mm)



2. 产品说明: 精密电流互感器, 输入为穿孔, 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	HCT226HN (测量型)	单位
额定输入电流	0~5	A
额定输出电流	0~2.5	mA
最大输入电流	20	A
最大输出电流	10	mA
额定输入时角差值	≤30 (负载 120 Ω 时)	分
相位差变化	<8' (120 欧时, 额定 5%~200%)	分
比差值一致性	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 ± 15%	Ω
工作温度	-40~+90	°C
储存温度	-50~+110	°C
重量	约 8	g
使用频率范围	0.02-10	KHz
负载电阻	≤120 (20A 时)	Ω
短时热电流	100 (1s)	A
外壳材料	PBT	—

4. 使用方法:



输出并联小于 120 欧电阻, 输入 20A 时输出对应 1.2V 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。

负载时 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。