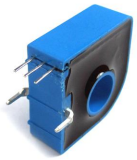
CSM050SPT3.3 低温系列霍尔电流传感器

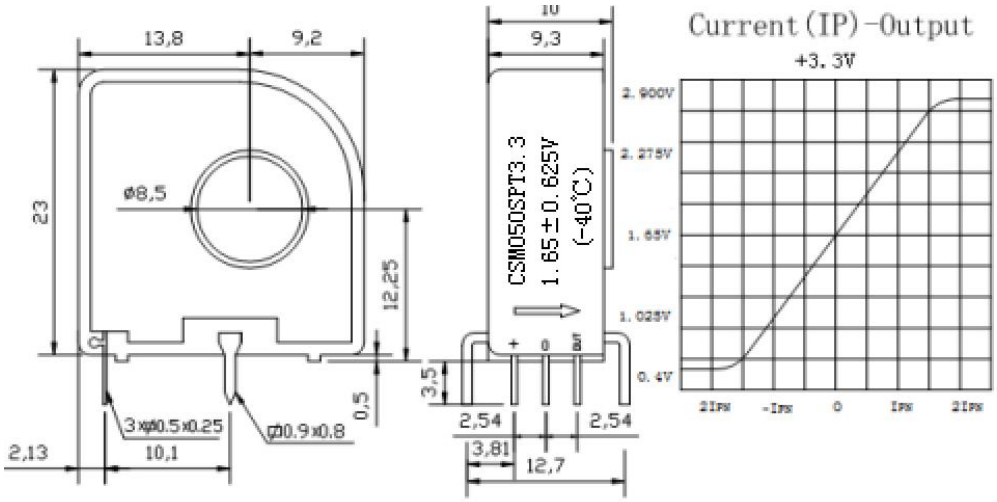


应用霍尔效应能在电隔离条件下测量直流、交流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

技术参数

	型号	CSM015SPT3.3	CSM020SPT3.3	CSM025SPT3.3	CSM050SPT3.3	
I_{PN}	额定输入电流	15	20	25	50	A
I_P	电流测量范围	30	60	50	80	A
Rm	测量电阻	50	50	50	25	Ω
V_C	电源电压(DC)	+3.3（±5%）				V
I_C	电流消耗	V_C=+3.3V 10+I_S				mA
V_{OUT}	输出信号	1.65±0.625				V
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5KV 有效值/50Hz/1 分钟				KV
ε_L	线性度	≤0.2				%FS
X	精度	T_A=25℃ V_C=±15V ±0.5				%
V_0	失调电压	T_A=25℃ ≤15				mV
T_R	响应时间	≤1				μS
f	频带宽度（-1dB）	DC～200				KHz
T_A	工作环境温度	-25～+85				℃
T_S	储存环境温度	-40～+85				℃

结构参数（mm）



+	+3.3V
0	0V(地)
OUT	Vout

应用范围

- ◆ 开关电源　　电池电源　　太阳能
- ◆ 不间断电源　　变频调速、伺服电机

使用说明

- ◆ 传感器按结构图说明接线，当待测电流从传感器输入端入，即可从输出端测得与被测电流一一对应的电压值。（注：错误的接线可能导致传感器的损坏）
- ◆ 客户可根据自己的需要与本公司确认技术要求。

Tel：025-68900271　Fax：025-68900279　Web：www.jschahua.com　地址：南京市栖霞区科创路 1 号 6 幢 3 楼