江苏茶花电气股份有限公司

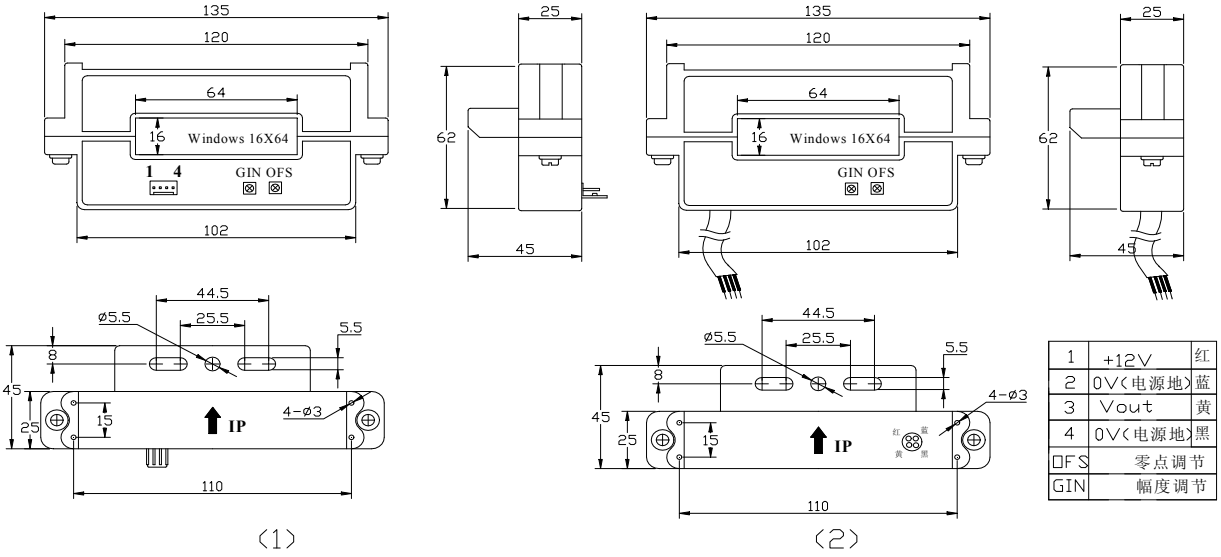
CS1000KT24 系列霍尔电流传感器

应用霍尔效应原理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	CS200KT24	CS500KT24	CS800KT24	CS1000KT24	CS1500KT24	
I_{PN}	额定输入电流	200	500	800	1000	1500	A
I_P	电流测量范围	0～±400	0～±1000	0～±1600	0～±2000	0～±2000	A
V_{SN}	额定输出	可定制					
V_C	电源电压	+12（5%）					V
I_C	电流消耗	25					mA
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间6KV有效值/50Hz/1分钟					
ε_L	线性度	≤1					%FS
X	精度	≤1					%
V_0	零点失调电压	T_A=25℃		≤±25			mV
V_{OM}	磁失调电压	I_{PN}→0		≤±30			mV
V_{OT}	失调电压温漂	I_P=0 T_A=–25～+85℃		≤±1			mV/℃
Tr	响应时间	<7					μs
f	频带宽度（-3dB）	DC～10					kHz
T_A	工作环境温度	–25～+85					℃
T_S	贮存环境温度	–40～+100					℃
R_l	负载电阻	T_A=25℃		≥10K			Ω

结构参数（mm）



（1）　　（2）

应用范围

- ◆ 开关电源　　电焊机电源　　通信电源　　变频调速
- ◆ 不间断电源　　铁路系统　　电力系统

使用说明

- ◆ 传感器按结构图说明接线，当待测电流从传感器穿芯孔中穿入，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）
- ◆ 根据用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。
- ◆ 原边孔可拆开，安装方便。

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