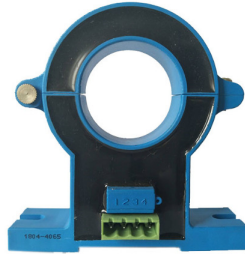


霍尔开合电流传感器

开环开合式、板式安装，插接端子输出。检测直流、交流、脉冲电流，原边与副边电路之间高度绝缘。



正面视图



背面视图



固定孔视图



开合视图

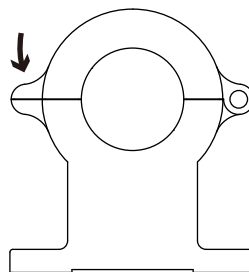
产品特点

- 重量轻
- 功耗低
- 线性度好
- 使用方便
- 无插入损耗
- 响应时间快
- 抗干扰能力好

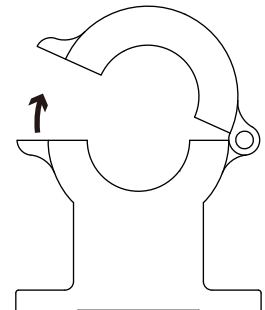
产品应用

- 铁路
- 冶金
- 焊机
- 电机
- 机器人
- 逆变电源
- 变频调速器
- UPS不间断电源及通讯电源

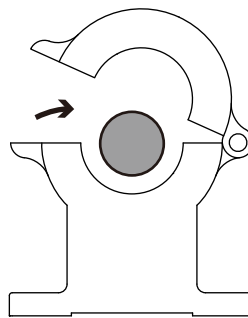
安装图解



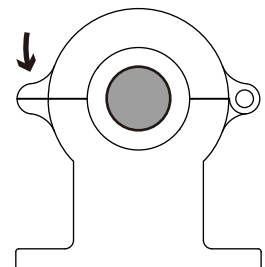
1. 松开螺丝



2. 向上打开



3. 放入引线



4. 拧紧螺丝

电气参数（以下参数均为典型值，实际数值以产品实测为准）

备注

I _{pn}	额定输入	±200A	±500A	±800A	±1000A	±1200A	±1500A	标准品输入
I _{pm}	输入测量范围	±240A	±600A	±960A	±1200A	±1440A	±1800A	默认为额定输入的1.2倍
V _{out}	额定输出	2.5V ± 0.625V						标准品输出
X	精度	1%						I = I _{pn}
ε _L	线性度	1%						I = 0 ~ ± I _{pn}
V _c	供电电压	+5V						供电电压范围±5%
I _c	电流消耗	≤ 16mA						参考值 以实测为准
R _l	负载阻抗	≥ 10K Ω						采集端口阻抗小会拉低电压影响精度
V _{oe}	零点失调电压	≤ ± 15mV						T _A = 25 °C
T _r	响应时间	≤ 5 μ s						参考值 以实测为准
N.w	重量	238g						参考值 以实测为准
T _a	工作温度	-10 ~ +70 °C						
T _s	存储温度	-25 ~ +70 °C						
Bw	频带宽度	DC ~ 25KHz						出厂按照DC测试
V _d	抗电强度	2.5KV 50Hz 1min						

使用说明：

1. 按照标示的接线方式正确接线
2. 箭头所示方向为正向
3. 满孔测量时，响应时间与跟随速度为最佳
4. 错误的接线会导致产品损坏与输出的不确定性

安全操作：

- *产品使用前，请您务必仔细阅读此规格书。
- *需对产品进行移动时，请您务必先断电并将与其相连的所有连接线缆等拔掉。
- *如果发现外壳、固定件、电源线、连接线缆，或相连的设备有任何损坏，请您立即将装置与电源断开。
- *如果对设备的安全运行存在疑虑，应立即关闭设备和相应附件，并在最快时间内进行排查。

声明：

由于我们的产品一直在持续的改良及更新，故我方保留随时修改本规格书的内容而不另行通知的权利。

出厂调试：

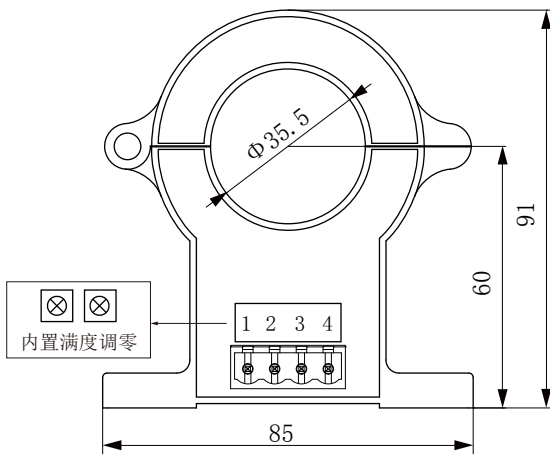
1. 以0V为基准点调试（默认）
2. 以V_{ref}为基准点调试（可选）

计算公式： 2.5V ± 0.625V 0V基准

 正向：2.5 + (I / I_{pn}) * 0.625

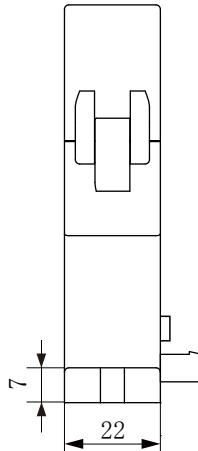
 反向：2.5 - (I / I_{pn}) * 0.625

外形尺寸图（单位mm±0.5）：

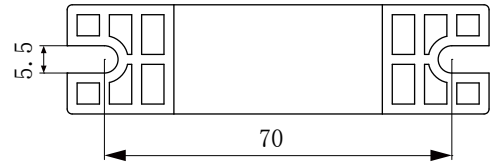


主视图

电流方向
印字面 ← 环氧面

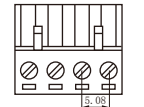


侧视图

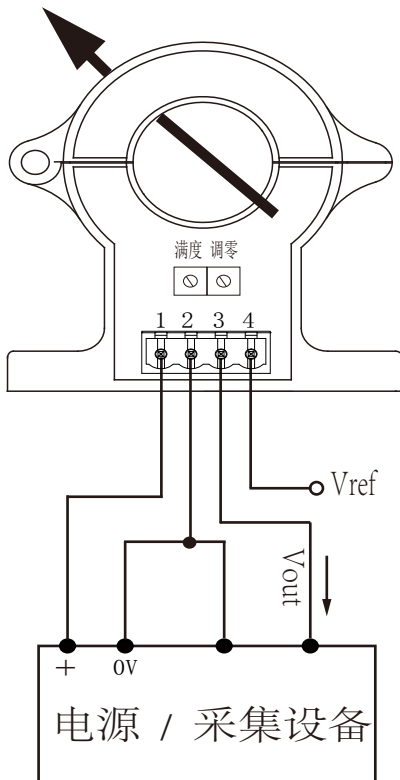


底视图

插接件示意图：



接线示意图：（以0V为基准）



压接端子快接插头 2EDG-5.08-4p 间距 5.08mm

端子定义：

- 1： +V
- 2： 0V
- 3： Vout
- 4： Vref（可悬空，不能接地）

电位器定义：

- 左： 满度
- 右： 调零

※检测：

- ① 选用纹波小的（≤10mV）稳压的辅助电源
- ② 接通辅助电源
- ③ 辅助电源接传感器
- ④ 传感器检测一次电流