

## 电流传感器 JCS35D

- 应用于动力电池监测，新能源汽车电流测量；
- 直流，交流和脉冲电流的测量；
- 最大适合线径 35mm；
- 便捷的安装方式；
- 供电电压 5V；
- 极短的响应时间；
- 耐冲击>100g。



电流传感器 JCS35D 基于霍尔原理，实现对线上电流的高精度测量。独立的供电与测量系统完全隔离，直接输出电压信号与被测电流有较好的线性关系。默认量程 1000A，其他量程可定制，最大 2500A。JCS35D 配有高性能耐磨线缆，线缆长度可以定制。另外，可以根据客户需要，配好 Dallas ID 和接头。

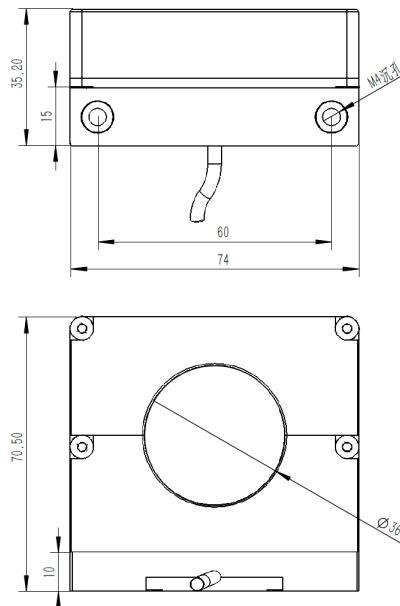
技术指标 (在 5V 激励电压, 25°C 下测定):

名称	单位	值
测量范围	A	$\pm 1000$
过载能力	A	$\pm 2500$
非线性度	%	$\pm 0.5$
迟滞	%	$\pm 0.5$
零漂	mV/V	<5
响应时间	μs	10
供电电压	VDC	$5 \pm 5\%$
功耗电流	mA	20
耐瞬间冲击	g	100
隔离电阻	MΩ	>100
最大适合线缆直径 (正极或负极)	mm	35
储存温度	°C	-40~90
外壳材料	/	尼龙
重量 (不含线)	grams	300
尺寸	mm	$70.5 \times 74 \times 35.2$

默认线长 8m；

默认不含接头及 Dallas ID。

尺寸图:



接线定义:

红色	激励正极
黑色	激励负极
白色	信号负极
绿色	信号正极
屏蔽线	接头外壳