

电流传感器 JCS25D

- 应用于车辆试验过程中各种电流监测，电池输出数据采集；
- 直流，交流和脉冲电流的测量；
- 最大适合线径 25mm；
- 便捷的安装方式；
- 供电电压 4.5V~10.5V；
- 极短的响应时间；
- 耐冲击 >200g。



电流传感器 JCS25D 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 500A，其他量程可定制，最大 1000A。JCS25D 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。

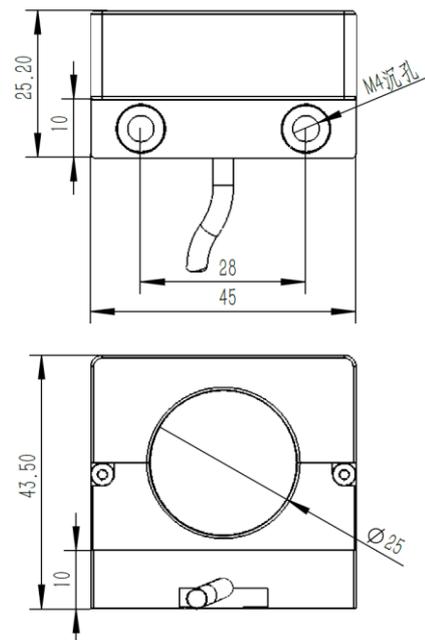
技术指标（在 5V 激励电压，25℃ 下测定）：

名称	单位	值
测量范围	A	±500
过载能力	A	±1000
非线性度	%	<0.5
迟滞	%	<0.5
零漂	mV/V	<5
响应时间	μs	<10
供电电压	VDC	4.5~10.5
功耗电流	mA	20
耐瞬间冲击	g	200
隔离电阻	MΩ	>100
操作温度	℃	-30~85
储存温度	℃	-40~90
外壳材料	/	铝合金
重量（不含线）	grams	93
尺寸	mm	25.2×45×43.5

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