

## 电流传感器 JCS06D / JCS06DL

- JCS06D 量程 $\pm 15\text{A}$ ，用于车辆试验过程中各种触发监测，气囊点爆电流等数据采集；
- JCS06DL 量程 $\pm 100\text{A}$ ，用于主动式安全带预紧驱动电流，设备瞬时大电流监测；
- 直流，交流和脉冲电流的测量；
- 最大适合线径 6mm；
- 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 $>200\text{g}$ 。



电流传感器 JCS06D 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。JCS06D 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。

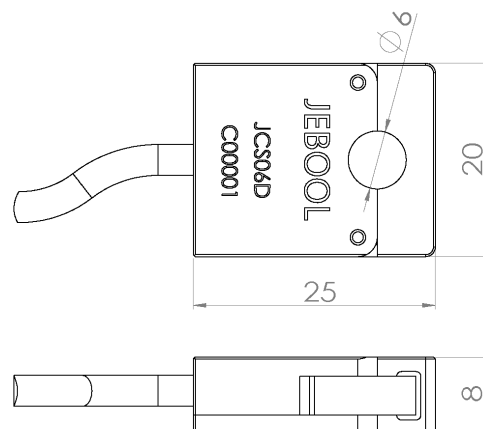
技术指标（在 5V 激励电压，25℃ 下测定）：

名称	单位	值
测量范围	A	JCS06D: $\pm 15$ JCS06DL: $\pm 100$
过载能力	A	JCS06D: 50A JCS06DL: $\pm 120$
非线性度	%	$\pm 0.5$
迟滞	%	$\pm 0.5$
零漂	mV/V	$< 5$
响应时间	$\mu\text{s}$	3
供电电压	VDC	4.5~10.5
功耗电流	mA	10
耐瞬间冲击	g	$>200$
隔离电阻	M $\Omega$	$>100$
最大适合线缆直径(正极或负极)	mm	6
外壳材料	/	铝合金
重量(不含线)	grams	10
尺寸	mm	25 $\times$ 20 $\times$ 8

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