

瓶阀状态传感器 SM-05D

- 用于燃料电池汽车瓶阀状态监测；
- 采用高速霍尔传感器作为前端；
- 线上信号处理模块；
- 最大适合线径 5mm；
- 开口设计，便捷的安装方式；
- 响应时间<0.1ms；
- 耐冲击大于 2000g。



瓶阀状态传感器 SM-05D 专用于氢燃料电池汽车储氢罐瓶阀状态监测，并自动判断输出信号。接口，供电及信号与燃料电池汽车氢泄漏数据采集系统 CDAS-16S 兼容，并具有良好的温度补偿特性。

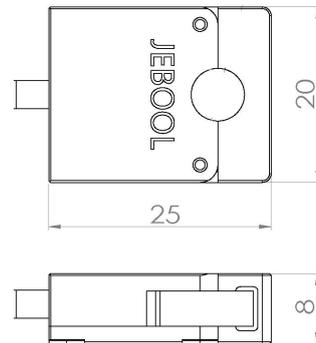
技术指标（25℃下测定）：

名称	单位	值
最大感应电流	A	±15
过载能力	A	±30
功耗电流	mA	<40
输出负载	mA	<50
阈值	A	可调
响应时间	us	<100
供电电压	VDC	5
零漂	mA	<50
耐瞬间冲击	G	2000
隔离电阻	MΩ	>100
操作温度	℃	-10~45
储存温度	℃	-40~90
外壳材料	/	铝合金

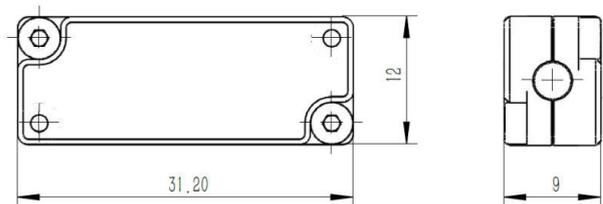
默认线长 8m；

LEMO 接头。

前端霍尔传感器尺寸：



线上信号调理器尺寸：



接线定义：

红色	激励正极
黑色	激励负极
白色	数字输出