

低功耗液位传感器硬件参数表

SI_LG10M001

SI_LG10M001 是一款低功耗液位传感器，可以通过 IIC 总线读取测量结果，精度高，功耗低，适合使用电池供电，抗干扰能力强，稳定性良好。应用范围广，可用于水井、水箱、蓄水池等液位测量。参数如下表所示。



表 1 电气特性

项目规格	技术指标
测量量程	0~10m
供电电压	3.3V
响应时间	5ms
测量精度	0.75%FS
工作电流	0.5mA(休眠0.1uA)
电气接口	IIC
工作温度范围	-10 ~ +60°C
密封等级	IP68
存储温度	-20 ~ +80°C

表 2 机械特性

项目规格	技术指标
保护外壳	钢镀亮铬 100mm*30mm
导线	材料PVC ,导体规格4*7-0.2, 4线制, 1000±20mm线头 压直端子(长度可定制)
绝缘电阻	500VAC耐压60S, 保护套与线缆之间≥100MΩ

表 3 IIC 线序

颜色	线号
红色	VCC
黑色	GND
黄色	SDA
白色	SCL