



模块规格书

电容液位传感器-硬板



产品型号: HC-1201

客户名称: _____

客户料号: _____

公司名称: 漳州海川电子科技有限公司

联 系 人: 李海虹

电 话: 13400615211

HC-1201

本产品为电容式液位感应器，其原理是液位高低的变化引起等效介电常数变化，从而使感应器的电容 量变化，当检测到电容值的变化超过设定的阈值时通过外置引脚输出低电平信号。

This product is a capacitive level sensor. Its principle is that the change of the level level causes the change of the equivalent dielectric constant, so that the capacitance of the sensor changes. When the change of the capacitance value exceeds the set threshold, the low level signal is output through the external pin.

应用

1. 饮水机 Water dispenser
2. 热水器 Water heater
3. 加湿器 Humidifier
4. 医疗设备 Medical devices or equipment
5. 其他需要侦测液位的电器、设备等 Electrical appliances and equipment's etc. requiring liquid-level control

特性与优势

1. 保持自动校正，无需外部干预
Maintain automatic calibration without external intervention
2. 可灵活调整灵敏度
Flexibility to adjust sensitivity
3. 非接触式感应
Non-contact induction
4. 低功耗
Low power consumption
5. 符合 RoHS 要求
The sensor itself satisfies RoHS requirements
6. 使用车规级 3M 背胶
Use car gauge grade 3M backing glue

产品规格

参数	规格
输入电压 Input voltage	3.3VDC
线材型号 Wire model	1007 26AWG
端子型号 Terminal model	PHB2.54 白色 WHITE
线材长度 Wire length	220±5mm
端子线序 Terminal line sequence	①. OUT---黄色 Yellow ②. VCC---红色 Red ③. GND---黑色 Black
背胶	3M VHB 5604