



液面探测传感器

▶ WTLLS-A 抗干扰 WTLLS-B 高灵敏 WTLLS-C反馈型 WTLLS-C PRO反馈型



抗干扰液面传感器 WTLLS-A 抗干扰
·抗干扰型电容式液面探测，常用于多针互相干扰的场合。

产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 电压输入：DC5V
- 环境自适应去皮功能
- 尺寸缩小到28mm x 17mm x 4.5mm (含外壳)
- 安装绝缘机壳，超薄机身，坚固耐用
- 电源功耗<1W
- 工作温度：-40 ~ 85°C (工业级)
- 一路液位触发信号输出 (可配合智能电机驱动器使用)
- 液体探测精度最高可达5ul (有介质条件下)，稳定使用检测精度20ul
- 通讯接口：
RS485 (必要时可更改探测液位的灵敏度，站号)



高灵敏液面传感器 WTLLS-B 高灵敏
·高灵敏电容式液面探测，对微量移液更合适。



电路接线完成后，上电后LED指示灯快速闪烁一次，证明接线正确。
当检测到液面时候，指示灯快速闪烁一次，表示探测液位成功。

A型&B型 接口定义

接线口	名称	管脚	管脚说明
接线端子说明	P1	Pin1	电源5V棕色
		Pin2	电源GND蓝色
		Pin3	OUT白色
		Pin4	485- 黑色 485B
		Pin5	485+ 红色 485A
P2	内芯	液位探测线	
	外壳	液位探测屏蔽地线	



反馈型液面传感器 WTLLS-C 反馈型
·反馈型电容式液面探测，闭环控制更可靠。

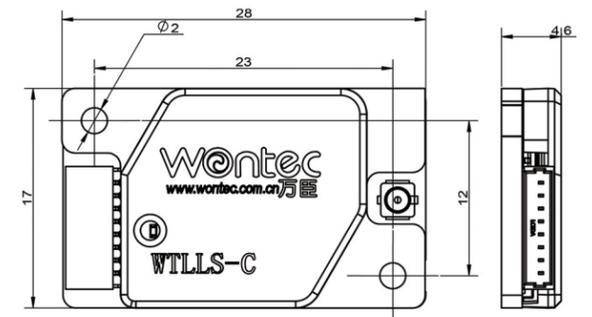
产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 电压输入：DC5V
- 环境自适应去皮功能
- 尺寸缩小到28mm x 17mm x 4.5mm (含外壳)
- 安装绝缘机壳，超薄机身，坚固耐用
- 电源功耗<1W
- 工作温度：-40 ~ 85°C (工业级)
- 两路液位触发信号输出，两路通讯信号输出
- 液体探测精度最高可达5ul (有介质条件下)，稳定使用检测精度20ul
- 通讯接口：RS485/CAN (可更改探测液位的灵敏度,站号等)



电路接线完成后，上电后LED指示灯快速闪烁一次，证明接线正确。
当检测到液面时候，指示灯快速闪烁一次，表示探测液位成功。



C型 接口定义

接线口	名称	管脚	管脚说明
接线端子说明	P1	Pin1	5V: 电源
		Pin2	GND
		Pin3	OUT1: 入液
		Pin4	OUT2: 出液
		Pin5	485B
		Pin6	485A
		Pin7	CAN-L
		Pin8	CAN-H
P2	内芯	液位探测线	
	外壳	液位探测屏蔽地线	

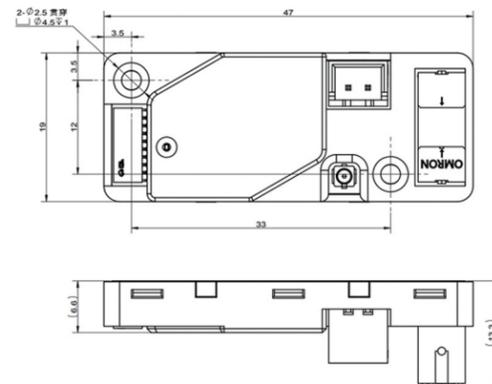
产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 反馈型电容式液面探测，闭环控制更可靠
- 电压输入：DC5V
- 环境自适应去污功能
- 尺寸缩小到47mm x 19mm x 13.3mm (含外壳)
- 安装绝缘机壳，超薄机身，坚固耐用
- 电源功耗<1W
- 工作温度：-40 ~ 85°C (工业级)
- 一路液位触发信号输出，一路防触底信号输出
- 液体探测精度最高可达5ul (有介质条件下)，稳定使用检测精度20ul
- 通讯接口：RS485/CAN (可更改探测液位的灵敏度,站号等)
- 兼容XH2.54-2PIN或IPEX输入接口



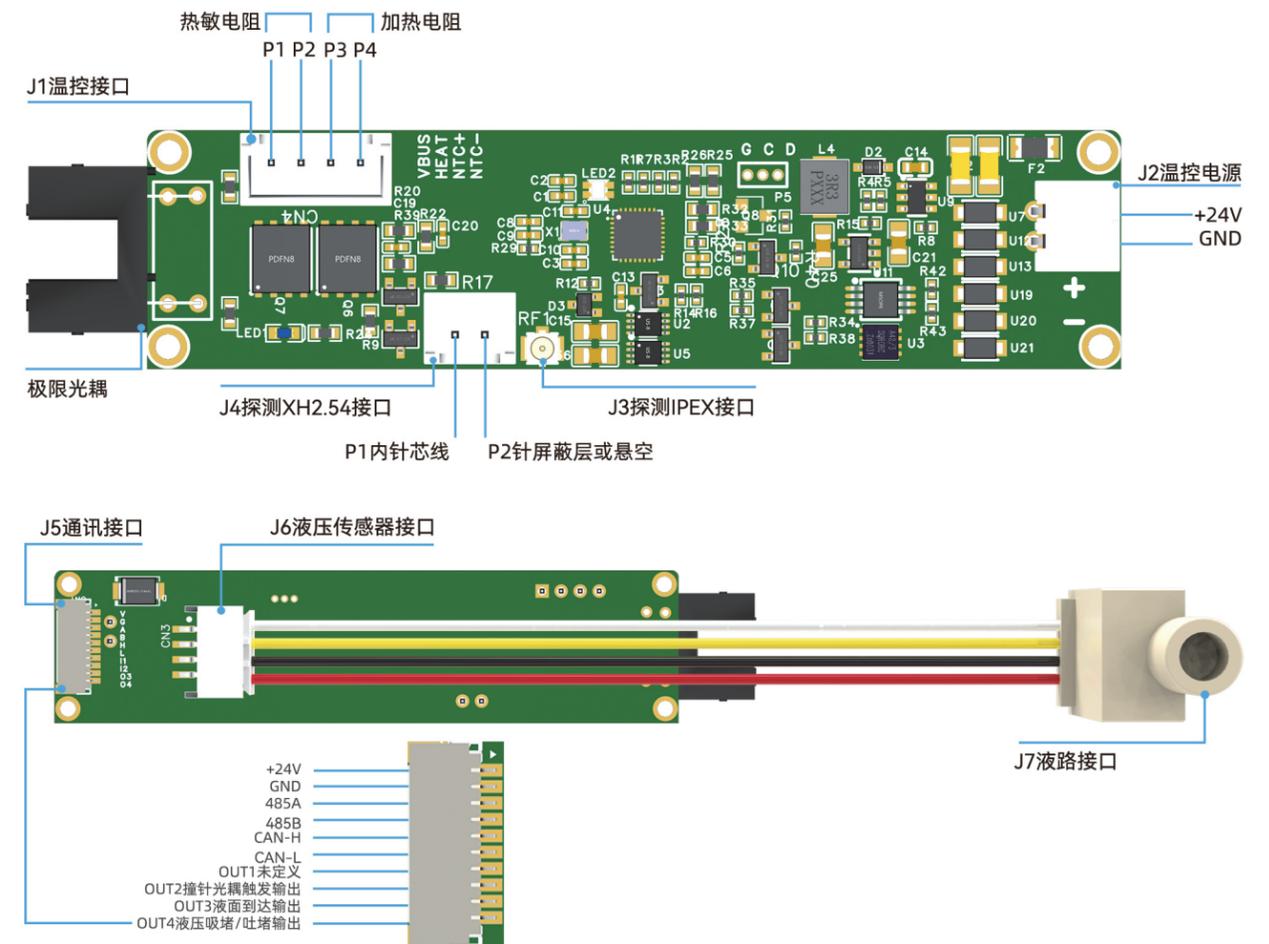
反馈型液面传感器 WTLLS-C PRO 反馈型
·反馈型电容式液面探测，闭环控制更可靠。



电路接线完成后，上电后LED指示灯快速闪烁一次，证明接线正确。
当检测到液面时候，指示灯快速闪烁一次，表示探测液位成功。

C-PRO型 接口定义

接线口	名称	管脚	管脚说明
接线端子说明	P1	Pin1	5V: 电源
		Pin2	GND
		Pin3	OUT1: 入液
		Pin4	OUT2: 出液
		Pin5	485B
		Pin6	485A
		Pin7	CAN-L
		Pin8	CAN-H
	P2	内芯	液位探测线
		外壳	液位探测屏蔽地线
P3	左边	接内针	
	右边	接外针	



产品特点

PRODUCT ADVANTAGES

- 电压输入：DC24V
- 高精度液面探测功能
- 针加热控制功能，精度±1°C
- 液路测堵功能，吸堵吐堵阈值可调
- 针触底防撞功能
- 液面探测线兼容XH2.54-2PIN或IPEX两种输入接口
- 三路IO输出：液位触发信号、针触底信号、液路堵塞信号
- 工作温度：-40 ~ 85°C (工业级)
- 尺寸：91.9mm x 20.2mm x 13.1mm
- 通讯接口：RS485/CAN