



**品名：**光电液位开关

**规格：**GDY-950

**特点：**GDY-950 工业型光电液位开关, 可以满足大多数应用的需要；它们有多种安装方式、供电方式和电气联接可供选择；能够精确测量洁净低粘度非结晶液体点液位液体的

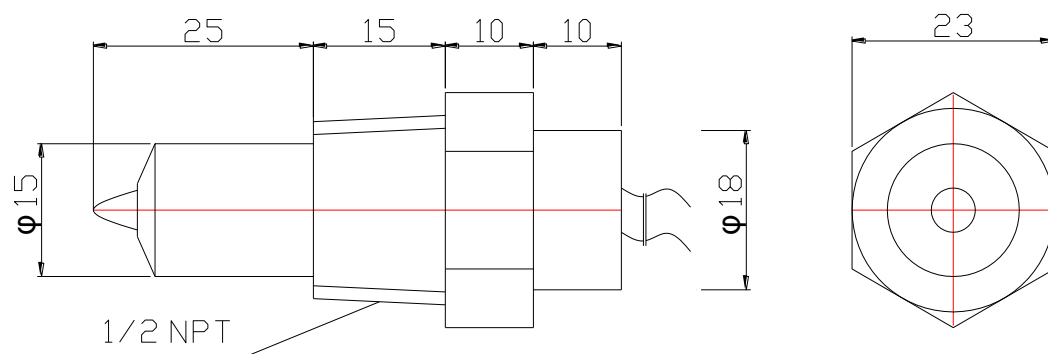
有或无, 集电极开路输出；该产品使用近红外线探测, 可避免阳光或灯光的干扰而引起误动作；使用多个这款光电液位传感器并安装在不同的水平位置上, 就可以用于高精度的分立液位测量。该款传感器具耐油、耐水、耐酸碱等诸多优点, 但不适用于有机溶剂。可用于净水/污水处理、造纸、印刷、发电机设备、石油化工、食品、饮料、电工、染料工业、油压机械等行业领域液位的关键点、上下限位点或多点液位准确可靠的测量监控、显示报警、定点控制以及重型机械、铁路设备的油箱液位、管道内是否充满液体进行检测。

#### 性能参数：

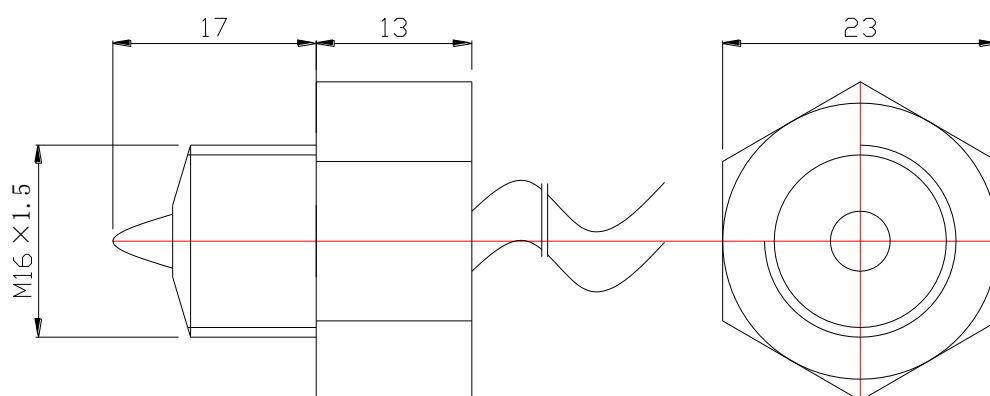
材质：	外壳：304 不锈钢；探头：环氧树脂；
工作压力：	-0.1 to 1.6Mpa 最大；
工作温度：	-25℃～ +65℃；不适用于冷冻液体和结晶液体。
电流消耗：	约 18mA；
输出：	TTL/CMOS 兼容；集电极开路输出的最大吸入电流为 40mA，最大 30VDC；
重复性：	±1.0mm；
电气联接：	3 芯电缆长度 650mm；开关量输出：电源（0 - 黑色线、V+ - 红/棕色线），输出（U - 蓝色线）；

#### 外形尺寸：

1/2NPT 外形：



M16×1.5 安装螺纹



### 订货指南:

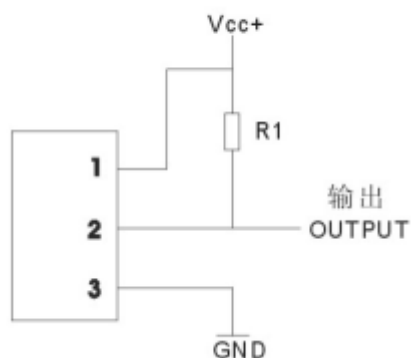
根据安装类型指定部件号，需要知道输入电源和输出条件；

规格	输入电源	电流接通时 探头所处状态	安装类型	
			1/2NPT	M16×1.5
GDY-950	5VDC	湿	050101	050102
GDY-950	5VDC	干	050201	050202
GDY-950	12~24VDC	湿	240101	240102
GDY-950	12~24VDC	干	240201	240202

特殊要求:如壳体材质、安装规格、输出型式、供电电源及电缆长度等需要单独

说明。

应用接线图



$V_{CC+}=24VDC$ ;  $R1=24VDC$  130mA 以内  
起动电流继电器;

本安型：该系列光电液位传感器如果配用 GS8051-EX 隔离式安全栅(防爆合格证 GYB071558)，可以用于 0 区、1 区、2 区，IIA、IIB、IIC，T4~T6 危险场合，满足本安要求。

联系方式：

北京万顺华科技有限公司

Beijing WellStar Technology Co., Ltd.

地址:北京市朝阳区北苑路 13 号院 1 号楼 A 单元 4 层;

邮编:100107;

电话:010-89752511;

传真:010-61713004;

联系人:赵丹;

手机: 13161035611

E-mail:sensorchina@163.com;

QQ:531257101

<http://www.sensorchina.com.cn>

或 [www.sensor168.com.cn](http://www.sensor168.com.cn)