

LT-G系列

光电管道液位传感器



▶ 电子制造行业

清洗设备液体检测



▶ 循环水行业

储水罐内水位检测



▶ 水电行业

清洗水箱液位检测



LT-G

光电管道液位传感器

- ▶ 可稳定检测外径 $\Phi 6\sim 13\text{mm}$ (厚度 1mm)透明导管内的液体
- ▶ 使用扎带固定在管道上, 易安装、易调节
- ▶ 输出动作可切换(入光时ON/遮光时ON)

CE

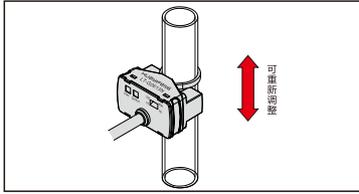
ROHS



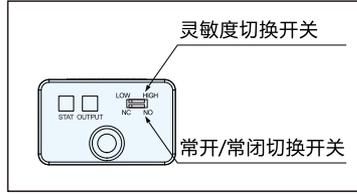
LT-G系列 产品说明书

产品功能

▶ 使用扎带系于管道上, 安装方便容易



▶ 输出动作切换功能和灵敏度模式设置随心所欲



选型指南

类型	外观	光源	规格型号	输出类型	动作输出	出线方式
漫反射 管道型		红外光	LT-G0613N	NPN	入光ON/遮光ON	电缆式2m
			LT-G0613P	PNP		

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfcn.com 0755-2905 540'

LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

LUA标签

LU槽型

LU宽槽型

技术参数

产品外观		
型号	NPN输出	LT-G0613N
	PNP输出	LT-G0613P
基本特点	产品系列	光电传感器
	外壳样式	U形
	光学工作原理	漫反射
	检测物	导管内的液体(如液体粘度高或有悬浮物,可能无法检测)
	适合导管	外径 $\phi 6\sim 13$ (厚度1mm)的透明导管
	光源	红外光940nm
	指示灯	信号输出:红色;运行状态:绿色
技术规格	灵敏性调节	可调电位器
	开关模式	L.on(入光动作)/D.on(遮光动作)可切换
	控制输出	NPN/PNP输出:流入电流100mA时(剩余电压:2V以下)
	电源电压	12~24 DC $\pm 10\%$
	消耗电流	最大 $< 80\text{mA}$, 平均 $< 30\text{mA}$
	残余电压	$\leq 0.8\text{V}$ (100mA), $\leq 0.4\text{V}$ (40mA)
	负载电流	$\leq 100\text{mA}$ (24DC)
	绝缘电阻	20M Ω 以上(DC500兆欧表)充电部与外壳间
	耐压	AC1000V/1min, 50-60HZ, 充电部与外壳间
环境条件	保护回路	浪涌保护/短路保护/反极性保护
	工作环境温度	-10至+55 $^{\circ}\text{C}$ (无结冰、无结露)
	储存温度	-25至+65 $^{\circ}\text{C}$ (无结冰、无结露)
	工作环境湿度	55%RH至95%RH
	储存湿度	55%RH至95%RH
	环境照度	白炽灯 $\leq 3000\text{Lux}$;太阳光 $\leq 3000\text{Lux}$
	抗振性	5~85Hz, 振幅1.5mm,
	抗冲击	500m2 X、Y、Z各方向 10次
	IP防护等级	Ip50
结构参数	连接方式	2m/3芯电缆
	尺寸[毫米]	长19mm*宽28mm*厚16mm
	材料	外壳:PC;上盖:PC
	重量	25.4g
	配件	螺丝刀、尼龙扎带

LS100小方型

LS200方型

ES200方型

LS211迷你背景

LS/ES201背景

EST激光TOF

LM13超薄

LSD/LSF扁平型

LR圆柱型

LT-G光电管道

CR颜色

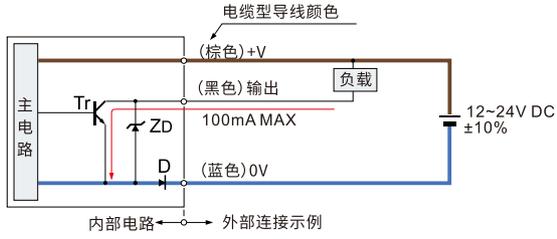
LUA标签

LU槽型

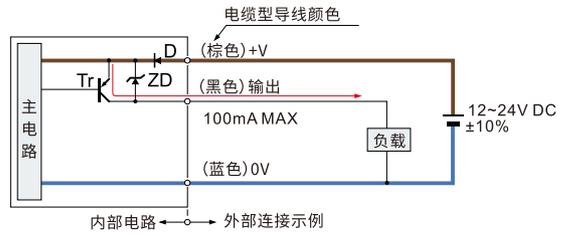
LU宽槽型

接线图

直流3线式NPN输出
输入输出电路图

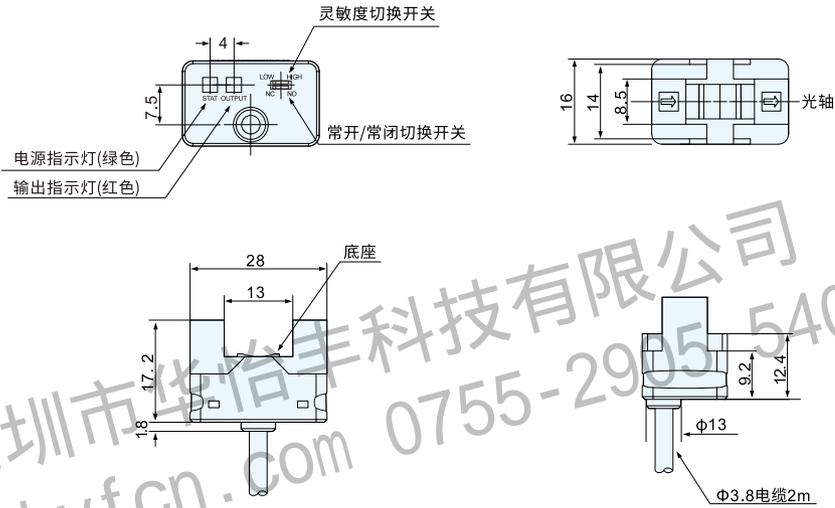


直流3线式PNP输出
输入输出电路图



尺寸图(单位:mm)

LT-G0613



深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905540

- LS100小方型
- LS200方型
- ES200方型
- LS211迷你背景
- LS/ES201背景
- EST激光TOF
- LM13超薄
- LSD/LSF扁平型
- LR圆柱型
- LT-G光电管道
- CR颜色
- LUA标签
- LU槽型
- LU宽槽型