

销售FXCZ-8型智能高亮双色液位计

产品名称	销售FXCZ-8型智能高亮双色液位计
公司名称	新乡市斐翔仪表设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:斐翔 型号:FXCZ-8 测量范围:000000
公司地址	劳动中街202号
联系电话	0373-5810026 18937372692

产品详情

品牌	斐翔	型号	FXCZ-8
测量范围	000000	分辨率	000000
供电电压	000000	外形尺寸	000000 (mm)
防爆等级	000000	测量精度	000000

产品介绍 fxcz-8型磁智高亮双色液位计，选用优质不锈钢及进口电子元件制造，显示部位采用高亮度led双色发光管，组成柱状显示屏，通过led光柱的红绿变化来检测所测液位的高低；显示亮高，可视距离远，标尺清晰，显示角度大，产品更具系列化，智能化。全过程测量防雨防雷，防腐防爆，可耐高温、高压，高密封、防泄露、无盲区，显示醒目，读数直观，且测量范围大，适用于各种塔、罐、槽球形容器及锅炉等设备的介质液位测量。选配限位开关，可实现液位上、下限报警和控制；选配液位变送器，可将液位信号转换成4~20madc模拟未准信号，实现远距离检测、指示、记录与控制，亦可与计算机系统直接通讯。本系列产品广泛用于电力、冶金、石油、化工、环保、船舶、建筑等各行业生产过程中，各种塔、罐和锅炉设备的液位测量与控制。二、产品适用对象 fxcz-8型磁智高亮双色液位计广泛用于钢铁、石油、化工、油田、医药、食品、酒业等行业中各贮液罐、贮槽、贮液池、反应罐、发酵罐内液体、油田、液氨、强酸碱液、弱酸碱液、锅炉汽包、除氧器、疏水箱、旋流井、水风井、液压产、脱硫罐、水冷塔、熟炉、杀菌锅、回水箱、高低加、加热器、凝结器、蒸发器及其他压力容器与304、304内衬ptfe、316l、pvc、pp相容液体介质的液位测量与显示。有多种安装形式供您选择。以适应不同场合、环境的要求。三、结构原理 液位计根据浮力原理和磁性耦合作用原理工作。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合作用传递到现场显示盒内高精度电子感应元件，触发相应的数字电路，使led双色发光管转换颜色，无液全红，满液全绿，红绿交界处就是容器内的实际液位，从而实现液位的现场指示，一目了然；加装限位开关实现液位报警和控制，加装变送器实现数字信号输出供显示与控制。四、技术参数 安装方式：垂直安装（最大偏差为 30）测量范围：0-150-6000mm（大于6000mm可协商订货）介质密度：0.4-2.0g/cm³工作温度：-160~530 跟随速度：0.08m/s浮子材质：304、ptfe/304外衬ptfe、铝、钛led显示器：低亮型，高亮型，雾状散光型三种可选主导管材质：304；1cr18ni9ti；316l；304内衬ptfe；钛；pp；ptfe（聚四氟乙烯）连接法兰：dn15~dn50(hg20592-97法兰标准)，高压型侧装式液位计连接法兰标准采用hg20595-97带劲对焊法兰材质：碳钢、304、316l电源电压：dc24v,ac36v,ac220v精确度：10mm工作压力：-0.1~42 mpa环境振动：频率 25hz

振幅 0.5mm 介质粘度： 0.4pa.s 排污阀：不锈钢球阀、针型阀 主导管直径： 48、 57、 62mm

五. 技术优点 fxcz-8 型磁智高亮双色液位计的零部件采用 1cr18ni9ti.316l.0cr18ni9ti 衬 ptfе.pvc.pp 等材料进口电子元件，加上我公司全体科研人员的独特设计方案，具有优质、可靠、稳定及抗腐蚀性能。其特点十分显著：

- 设计简单、紧凑、坚固可靠、寿命长；无维护工作量。能长年在户内、外安装使用；
- 独特首创的现场，远传一体化结构，使工业自动化管理变的更轻松方便；
- 独特的电子发光双色显示，适宜在光线暗的场所中应用，夜间观察更醒目；
- 独特的进口雾状散光型 led 发光管，显示效果穿透性强，清晰不刺眼，供工业摄像头远程清晰监控；
- 测量管与液位显示部分、液位变送器、报警开关在耐压耐气上可完全隔离；
- 工作压力范围宽，耐压从真空到 42mpa，防腐蚀性 < 2.5mpa；
- 工作温度范围宽，适用于从 -160 至 +530 ；
- 广泛用于强弱腐蚀性、易燃易爆、毒性、强放射性、搅动、污浊等液体的液位测量；
- 各型号均可选配磁性限位开关，实现高低液位自动控制或报警； 各型号均可选配 4 ~ 20ma 液位变送器，实现远距离集中测量与控制。

六、安装方位 fxcz-8 型磁智高亮双色液位计显示部位安装方位可任意改变（如图）

1. 左侧安装
2. 左侧 600 安装
3. 标准安装
4. 右侧 600 安装
5. 右侧安装

七、安装与使用

- 1、将本液位计法兰与容器法兰夹上密封垫连接好，拧紧螺栓。
- 2、传感器排污法兰打开、放进浮子；注意：浮子磁钢一端向上，不可倒置。
- 3、在传感器排污法兰下，安装一个 dn15 阀门，并与原液位计排污管路连通。
- 4、连通电源，输入 ac36v 电源（或直径插入 ac220v 电源），将液位计调至便于观察的方位。
- 5、先打开上阀，然后缓慢打开下阀，尤其是在压力较高的场合，并缓慢地注入压力，使介质慢慢流入传感器，以防浮子突然受压损坏，观察液位显示，由红变绿逐个转换。
- 6、排污、上水、观察水位显示高低、报警是否正常，若无异常现象，即可投入使用。

八、附加功能选择项

1. 磁性限位开关：常开型：高于报警点闭合；常闭型：高于报警点断开；开关容量：250vac1a(阻性)；250vac 0.3a(感性)；开关寿命：1 × 10⁵次；
2. 液位变送器：输出电流：4 ~ 20ma(二线制)；分辨率：± 1cm；负载电阻：500 （24vdc 供电时）传送距离：>3000m 工作电源：12 ~ 36vdc
3. 智能液位变送器：输出类型:rs485 信号输出和一路 4 ~ 20madc 任意连接分辨率：0.1%fs 负载电阻：0 ~ 36vdc

4. 保温形式：
蒸汽夹套和水循环夹套，是在液位计主导管外增加一层筒体，供蒸汽、循环水等介质流通。
真空夹套，是在液位计主导管外增加一层真空筒体，以使被测量介质与外界隔热。
双层夹套，一般是指在蒸汽般热夹套外再做一层真空夹套。
电伴热系统，是在液位计主导管外缠绕电伴热带，从而给介质加热。 传送距离：>3000m 工作电源：12 ~ 36vdc