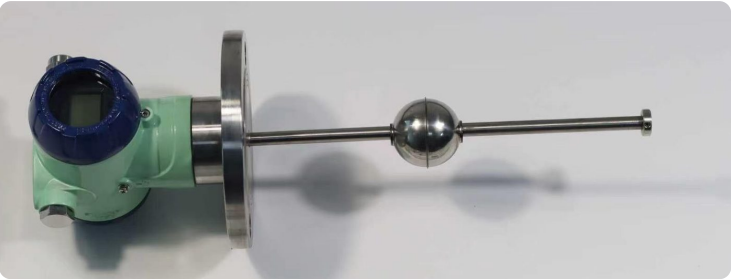


SE-LX20

隔爆显示型液位·直插刚性杆



法兰直插式刚性杆，隔爆外壳带现场显示，适用于石油、化工等防爆场所自动化设备的液位测量，量程最长 8 m；罐顶安装空间受限时请选 SE-LX30 软缆款。

产品特点

坚固可靠 / 耐油抗污

易于诊断 / LED 实时状态显示

非接触式测量 / 永不磨损

模块化设计 / 替换方便

绝对位置输出 / 无需归零

低功耗设计 / 减小系统功耗

高分辨率 16位D/A 模拟量输出

重复精度 高于满量程的 ±0.001%

技术参数

产品参数 输出类型	
模拟量输出	两线制4-20mA+HART（询价） / 四线制(三线制)4-20mA/0-10V
数字量输出	RS485(MODBUS-RTU)
测量参数	
测量范围	200–8000 mm
输出信号	4-20mA(最大最小负载0/500Ω) 0-10V(最小负载>5KΩ) RS485(MODBUS RTU)
分辨率	1mm、0.1mm
非线性度	±1mm
重复精度	±1mm、±0.1mm
更新时间	<100ms(可设定阻尼时间调整)
工作条件	
磁环速度	任意
测量杆温度	-40~+85℃、-40~+250℃（高温）
电子表头温度	-30~+85℃
存储温度	-55~+85℃
湿度露点	湿度90%，不能结霜

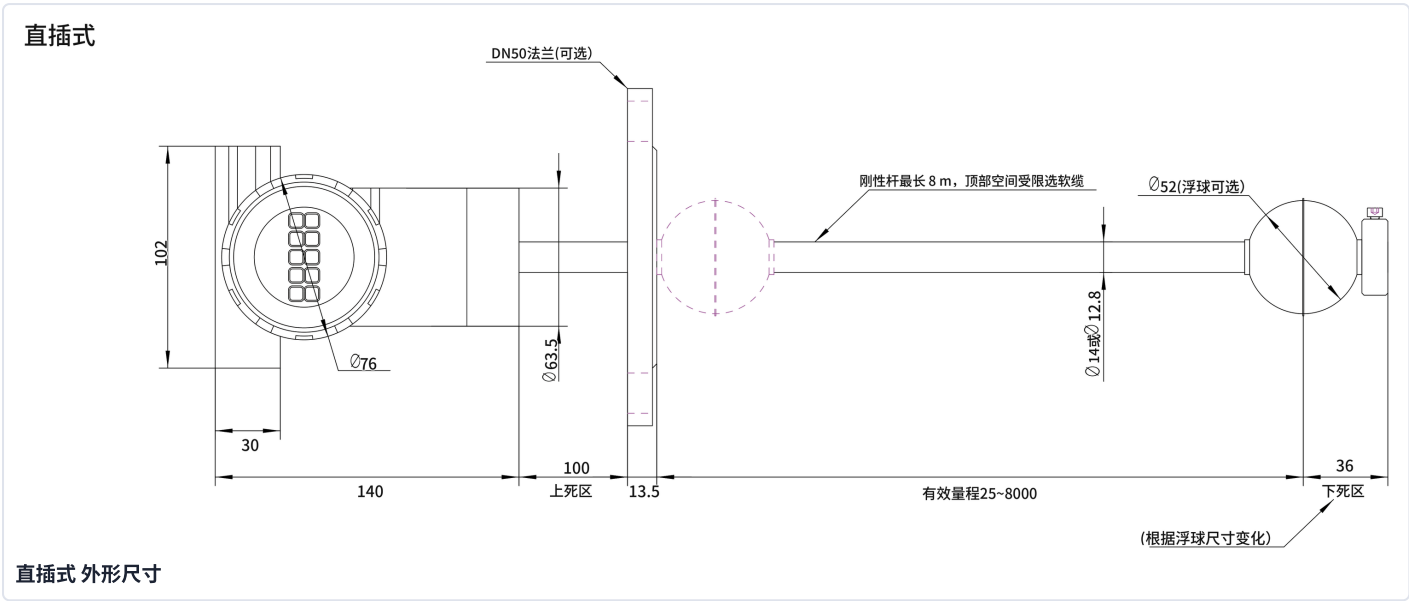
订货量程以本表为准；更长量程、特殊温度或压力请询价。

温度系数	<30ppm/°C
防护等级	IP67
安装附件	
安装方向	法兰直插，刚性杆
安装方式	DN25 / DN50 / DN100 法兰或定制
位置磁环	单浮球、双浮球
电气特性	
出线方式	隔爆接线腔3芯端子、4芯端子
输入电压	24VDC (+20%)
工作电流	<20mA(随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500VDC
结构材料	
传感器头	铝合金
外保护杆	304不锈钢
安装法兰	304不锈钢

电气连接

两线制 4–20 mA 接线	四线制 模拟量 / RS485 接线	界面计（双浮球）接线
1 24v电源+	1 24v电源+	1 第一路电源+
2 24v电源-(GND)	2 24v电源-(GND)	2 第一路电源-
3 悬空	3 模拟信号+/485A	3 第二路电源+
	4 模拟信号-/485B	4 第二路电源-

外形尺寸 (mm)



图中量程标注为结构示意图，订货量程以技术参数表为准。

订货型号

SE-LX20-<法兰>-<量程>-<输出>-<浮球>-<W2/W4>	
法兰	
F25 / F50 / F100	法兰 DN25 / DN50 / DN100
FX	定制法兰
量程	
00200-08000	5 位数 mm, 5 mm 步进
输出	
I1F	4-20 mA, 零点在测杆末端
I1R	4-20 mA 反向 (20-4 mA), 零点靠近电子仓
I1D	4-20 mA 两路输出 (双浮球)
V1F	0-10 V, 零点在测杆末端
V1R	0-10 V 反向 (10-0 V), 零点靠近电子仓
V2F	0-5 V, 零点在测杆末端
V2R	0-5 V 反向 (5-0 V), 零点靠近电子仓
R4	RS485 (Modbus RTU)
浮球	
1Fdd	1 只浮球, dd = 介质密度 $\times 10$ (0.8 $\rightarrow$ 08)
2FddFdd	2 只浮球 (界面测量), 依次写两种密度
选项	
W2	两线制
W4	四线制

技术参数中列出、但订货代码未列的输出或规格，请询价。

订货示例

SE-LX20-F50-03000-I1D-2F08F11-W2	直插刚性杆, DN50, 3000 mm, 双浮球界面测量 (密度 0.8 / 1.1)
----------------------------------	--

SE-LX 系列为隔爆型，防爆认证按 SE-LX 系列申请，证书编号随询价提供。

参数如有更新，以订货确认书为准。