

# S1ELS-1200系列集成电子产品 可用于高达2500PSI的高压容器

S1ELS-1200产品只需很少地探入容器或管道，即可监控高压液体液位。  
S1ELS-1200将玻璃棱镜融合在镀锌/镍材质的碳钢壳体上，因而结构紧凑，使用可靠、耐久，可应用于制冷剂、压缩机油、液压油、储水池和加工设备等的液位监控。

## 性能参数

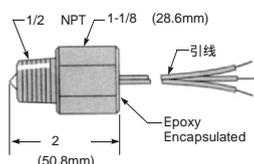
<b>壳体的材质</b>	
S1ELS-1200	镀锌/镍材质碳钢
S1ELS-1200CR	不锈钢和镍基合金
<b>棱镜的材质</b>	
熔融玻璃	
<b>工作压力</b>	0 ~ 2500PSI, Max.
<b>工作温度*</b>	-40 F ~ +212 F ( -40 ~ +100 )
<b>吸入电流</b>	约45mA
<b>输出特点</b>	TTL/CMOS兼容电平。加上10K欧姆的上拉电阻后，晶体管的吸入电流为18 mA。输入为12VDC时，最大输出开关电压为5VDC。
<b>电气联接**</b>	22AWG, 聚合物加长引线，长12" ~ 14"
<b>重复性</b>	± 1mm
<b>认证</b>	U.L.认证

\*这些开关不适用于冰冻的液体。  
\*\*若需其它引线，请与Gems联系。

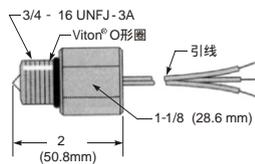
## 外型尺寸

### S1ELS-1200系列

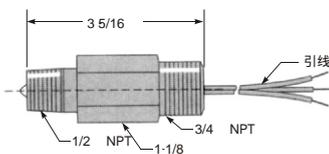
1/2 NPT接口



3/4 -16 直螺纹



### S1ELS-1200CR系列



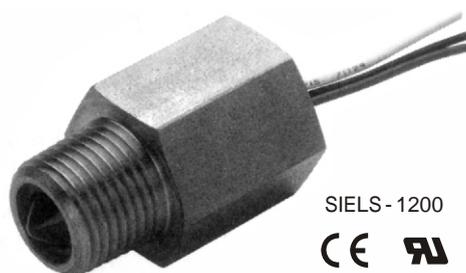
## 订购指南

根据系列号、输入电压、输出条件和接线方式来确定型号。

系列	输入电压	延时	当前探测条件	
			湿	干
S1ELS-1200	12VDC*	无	S1153843W	S1154178D
S1ELS-1200CR	24VDC	无	S1118119W	S1188117D
		有	S1118118W	S1188116D

\*输入为12VDC时，最大输出的开关电压为5VDC。

⚡ - 库存产品。



S1ELS-1200



S1ELS-1200CR

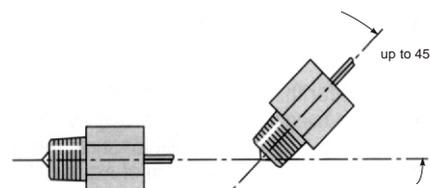


## 具有防腐性的S1ELS-1200CR

S1ELS-1200CR是为户外应用而设计的，其防腐性能可承受最恶劣的环境。他们与标准的 S1ELS-1200一样，具有熔融的玻璃棱镜和固态电子电路。由不锈钢和镍基合金制成的坚固表面，更利于抗腐蚀防护。

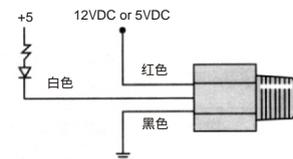
## 装配角度

本产品必须水平安装，若不能保证则与水平方向夹角最大为45°

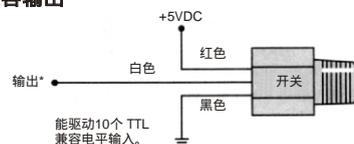


## 接线图

### 晶体管输出



### TTL兼容输出



\*能驱动10个TTL兼容电平输入