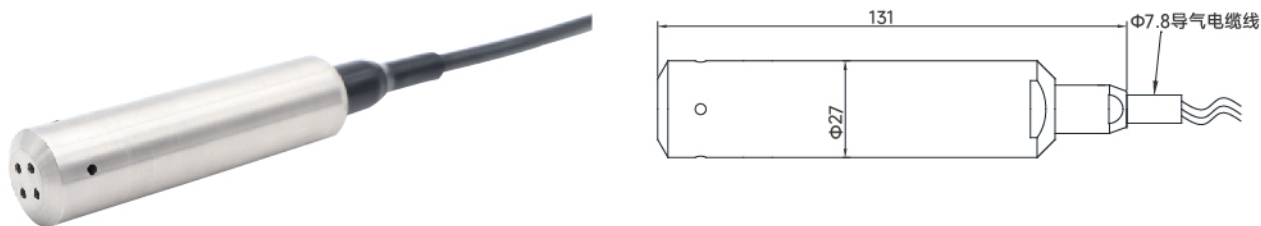


## CYG2314液位变送器 (水位计)

采用高稳定的进口扩散硅传感器作为核心测量元件，专用仪表放大电路。产品经过严格筛选、温度补偿、反复测试，稳定性好、精度高，广泛应用于水利水电、船舶、食品、化工等行业

尺寸图 (单位: mm)



量程 (G)	0 ~ 1、2、3、5、10 ~ 200 mHzO或以kPa计量		
过载能力	2×FS		
精度 (非线性、重复性、迟滞)	0.15%	0.25%	0.5%
零位温度系数	1×10 <sup>-4</sup> FS/°C	2×10 <sup>-4</sup> FS/°C	3×10 <sup>-4</sup> FS/°C
灵敏度温度系数	1×10 <sup>-4</sup> FS/°C	2×10 <sup>-4</sup> FS/°C	3×10 <sup>-4</sup> FS/°C
补偿温度范围	0 ~ 50°C		
介质温度范围	0 ~ 50°C (液态)		
长期稳定性	0.15%FS/yr. (≤30kPa:0.25%FS/yr.)		
供电 (TYP)	24V DC		
输出信号	4 ~ 20 mA (两线制)		0 ~ 5V
负载电阻 (TYP) *	≤(U - 12.5V) / 0.02 A或 ≤(U - 9V) / 0.02 A		/
压力接头 (TYP)	防堵导水头		
材料	管壳为304不锈钢, 敏感元件膜片为316L不锈钢		
电缆	聚氨酯导气电缆		
测量介质	清洁水介质 (其他介质需协商)		

\*为适应不同技术要求可能会采用高起始电压的变送电路。

## 专用电缆配置

投入式液位变送器的专用导气电缆及其密封件对产品性能极为重要，尤其是介质兼容性和工况适用度。我公司创始人自上世纪八十年代开发国内第一根标准导气液位电缆以来，先后开发配备了适用各种介质工况的近十种液位电缆，供用户选型选用。

3号水深电缆	抗水性优、耐磨、抗拉、耐油、耐醛、酮类外的大多数试剂、耐海水、弱抗蚀性 (70°C)
4号水深电缆	抗水性优、耐磨、抗拉、耐油、耐醛、酮类外的大多数试剂、耐海水、弱抗蚀性 (105°C)
5号水深电缆	耐化学试剂、抗强酸碱腐蚀、耐高温 (200°C)
6-1号水深电缆	除有3号电缆全部优点外，抗拉伸变形 (内有钢丝2根)，适用于长线垂吊工况 (70°C)
6-2号水深电缆	除有4号电缆全部优点外，抗拉伸变形 (内有钢丝2根)，适用于长线垂吊工况 (105°C)
7-1号水深电缆	除有3号电缆全部优点外，抗拉伸变形 (内有芳纶)，比6号抗拉，适用于长线垂吊工况 (70°C)
7-2号水深电缆	除有4号电缆全部优点外，抗拉伸变形 (内有芳纶)，比6号抗拉，适用于长线垂吊工况 (105°C)

## 选型表

CYG23XX	系列液位变送器 (水位计)		
代号	类型		
A	表压		
G	绝压		
代号	量程		
()	例: (0 ~ 2mH <sub>2</sub> O)		
代号	准确度等级		
P2	0.15%		
P3	0.25%		
P4	0.5%		
代号	电气接口		
S1	4 ~ 20 mA / 24V (两线制)		
S6	4 ~ 20 mA / 24V (两线制) HART协议		
S4	mV信号输出/1.5mA (恒流) (四线制)		
S10	RS485		
代号	出线方式		
C4	IP68防水出线		
代号	压力接口		
A18	导水头		
代号	选件		
F3	法兰盘 ()		
i	本质安全型 (仅限S1信号类型)		
F5	LED显示表头		
F6	LCD显示表头		
F7	带温度输出4~20mA		
F8	带温度输出RS485		
F9	防结垢设计		
Q	用户约定		
CYG2314	G (0 ~ 2mH <sub>2</sub> O)	P4 S1 C4 A18 F3F5	选型举例

\*并非所有组合有效，更多详细参数代码请咨询！