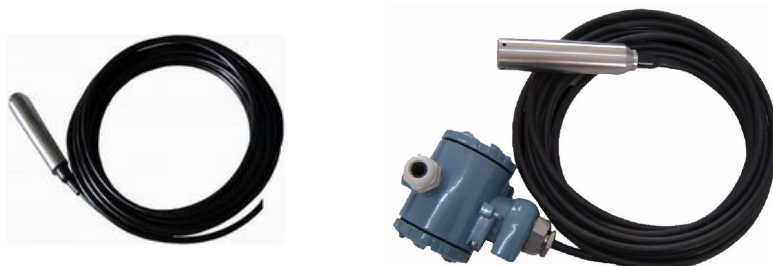




# 西安北瑞三元仪表有限公司

北瑞三元 Xian North Swiss Three Meter Instrument Co., Ltd

## BRYL型投入式液位变送器



BRYL型投入式液位变送器有一体式和分体式两种不同的结构形式；根据被测介质性质或安装方式不同，液位变送器又可分为：电缆型、铠装型、防腐型。

BRYL型液位变送器的敏感元件采用国外原装进口的高性能压阻式压力传感器。温度范围宽，过载能力强，耐腐蚀能力强，适用面广。另外，对传感器和电路元件的严格老化筛选，也充分保证了变送器的高可靠性和高稳定性。

### 技术数据

测量范围：0~1...200mH<sub>2</sub>O

精度等级：0.2级和0.5级

输出信号：4~20mA DC两线制

1~5VDC三线制

工作电压：12~36VDC

允许温度：

介质温度：-30~70℃

环境温度：-30~80℃

储存温度：-40~85℃

温度影响：<±0.02%FS/℃

量程迁移(仅限于分体式)：5:1

负 载：

$R_{max} = 50 \times (U_s - 12) \Omega$  (两线制电流)

$U_s$ 为工作电压

过 载：1.5倍满量程压力

结构和材质：

接口及外壳：不锈钢1Cr18Ni9Ti

防护等级：IP68

传感器：不锈钢316L

电缆：φ7.5mm聚乙烯导气电缆

选型时长度L比量程多1~2m

橡胶套管：丁腈橡胶

密封材料：氟橡胶，丁腈橡胶

震动影响：

任意轴上，200HZ/g为0.01%FS



# 西安北瑞三元仪表有限公司

北瑞三元 Xian North Swiss Three Meter Instrument Co., Ltd

## 选型规格表

### BRYL型静压式液位变送器

BRYL型静压式液位变送器

**结构形式**  
 缺省 一体式  
 F 分体式

代码	测量范围	代码	测量范围
01(L)	0.....1mH <sub>2</sub> O	07(L)	0.....20mH <sub>2</sub> O
02(L)	0.....2mH <sub>2</sub> O	08(L)	0.....50mH <sub>2</sub> O
03(L)	0.....3mH <sub>2</sub> O	09(L)	0.....100mH <sub>2</sub> O
04(L)	0.....4mH <sub>2</sub> O	10(L)	0.....200mH <sub>2</sub> O
05(L)	0.....5mH <sub>2</sub> O	T(L)	特殊量程
06(L)	0....10mH <sub>2</sub> O		

注：L为导气电缆长度

**输出信号**  
 缺省 模拟信号4~20mADC, 2线  
 S 模拟信号1~5VDC, 3线  
 Y<sub>1</sub> 约定的特殊要求

**过程连接材料**  
 缺省 不锈钢316L  
 Y<sub>2</sub> 约定的特殊要求

**安装方式**  
 缺省 支架安装  
 B1 不锈钢法兰DN50  
 B2 外螺纹G1/2  
 Y<sub>3</sub> 约定的特殊要求

**精度等级**  
 缺省 0.5  
 2 0.2

**防爆要求**  
 缺省 无  
 本安型

**现场显示表类型**  
 缺省 无现场显示  
 M3 液晶显示表头  
 M4 数码管显示表头

BRYL-      07(22m)      Y<sub>2</sub>      2      I      ← 选型举例