

## UHZ-517 磁翻柱液位计配套液位变送器

### ■ 概述:



[点击放大](#)

### UHZ-517 磁翻柱液位计配套液位变送器

#### LB 型液位变送器

#### AT200/600 型磁致伸缩变送器

LB 型液位变送器是 UHZ-517C(T、D)系列磁翻柱液位计的配套仪表，传感器部分封装在磁翻柱面板内，结构合理，安装方便，采用进口传感元件，稳定性好，使用寿命长。仪表输出 4~20mA 标准电流信号。亦可与我公司生产的光柱指示、数字显示调节报警仪配套使用，从而实现对液位的显示、控制、调节和报警。

AT200/600 型磁致伸缩液位变送器是引进美国 K-TEK 公司 OEM 产品，是一种高精度液位变送器。变送器以捆绑形式固定在 UHZ-517 系列磁翻柱液位计主导管外侧，与液位计配套使用，实现对液位的高精度测量和远传输出。

### 技术参数

测量范围：LB 型：300~8000mm

AT200 AT600 型：300~5000mm

精确度：LB 型：±10mm；

特殊要求：±5mm

AT200 AT600 型：0.02%FS

输出信号：4~20mA DC 二线制

(AT200 智能型带 HART 协议)

电源：24V DC (15~35V)

(24V 电源可由本公司显示仪表提供)

负载能力：600Ω

功耗：≤1.0W

环境温度：-40~80℃

防护等级：IECIP65

防爆标志：

隔爆型：d II BT4~T6

本安型：ib II CT4~T6

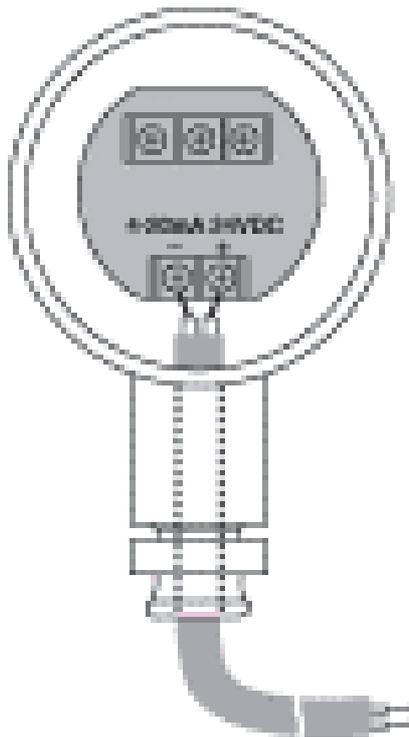
远传距离：最大 max 10km,

电气接口：

LB 型：M20×1.5 内螺纹

AT200/600 型：1/2" NPT 内螺纹

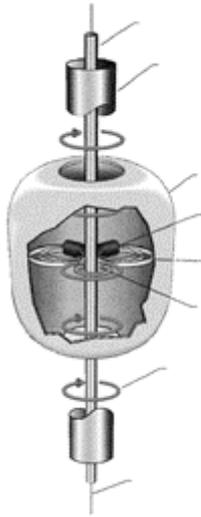
结构原理：



LB 型变送器由传感器和转换器两部分组成。当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，经转换器转换成 4~20mA 标准电流信号输出。

[点击放大](#)

LB 接线端子图



LB 型变送器由传感器和转换器两部分组成。当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，经转换器转换成 4~20mA 标准电流信号输出。

[点击放大](#)

AT 磁致伸缩液位变送器原理