

BJ-D12顶盖排水控制器

水轮发电机组顶盖排水专用



发电机组顶盖排水是水电厂重要环节，由于机组顶盖的特殊位置，顶盖水位变化迅速且波动较大。

BJ-D12采用无接触的超声波测量原理制成。特殊的结构可防止水浪造成的波动误差，全密封防水、耐振动设计，可防止超声波信号受外界干扰，适合在潮湿、振动的恶劣环境工作。经过实地现场环境的长期测试，证实该产品的准确性和可靠性，是顶盖水位测量的优选产品。

1 产品功能

1、输出4 ~ 20mA模拟电流信号

控制器将测出的液位信号转换为4 ~ 20mA电流信号，供监控计算机系统准确了解现场液位情况。

2、输出4路继电器接点

控制器为用户提供4路可设置的继电器输出点，用户可根据需要设置对应高、中、低液位的继电器动作点，输出的继电器动作接点驱动外部设备，可实现控制液位的功能。

3、显示液位数据及输出继电器动作状态

4位数码管显示即时液位数据，同时根据继电器动作状况点亮对应的指示灯，现场工作人员可以很准确的了解液位数据和控制器输出状态。

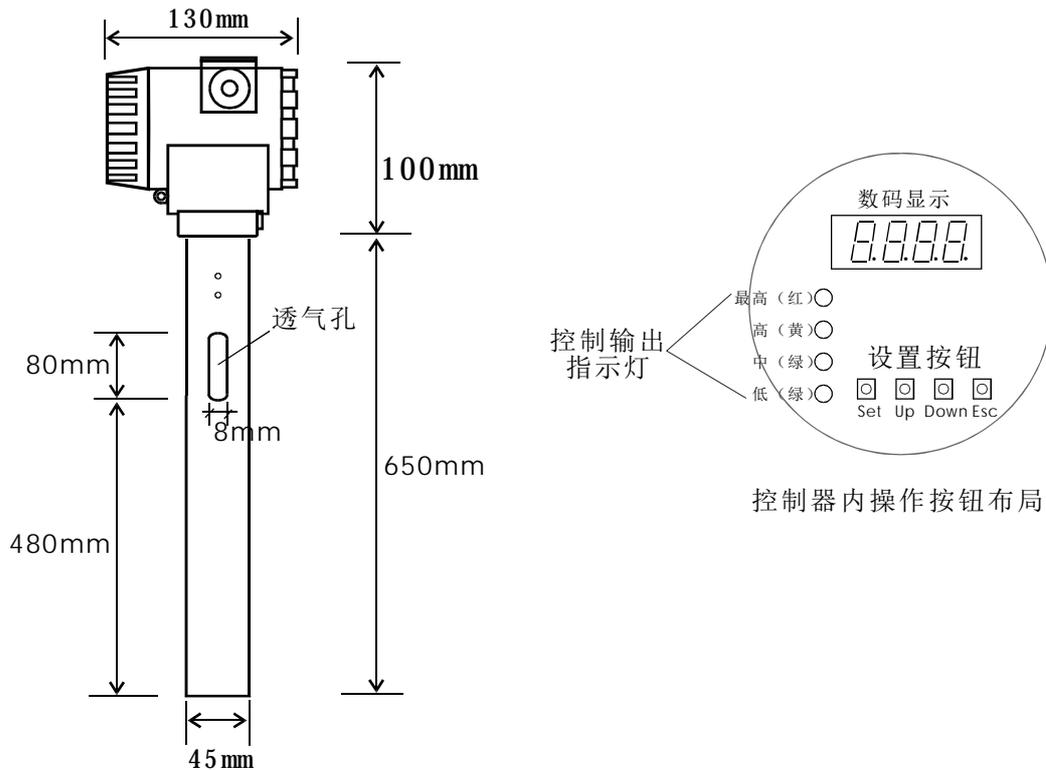
2 产品用途

控制器特别适合水轮发电机组顶盖水位测量与控制，同时也可用于机组漏油箱、回油箱油位的测量与控制。

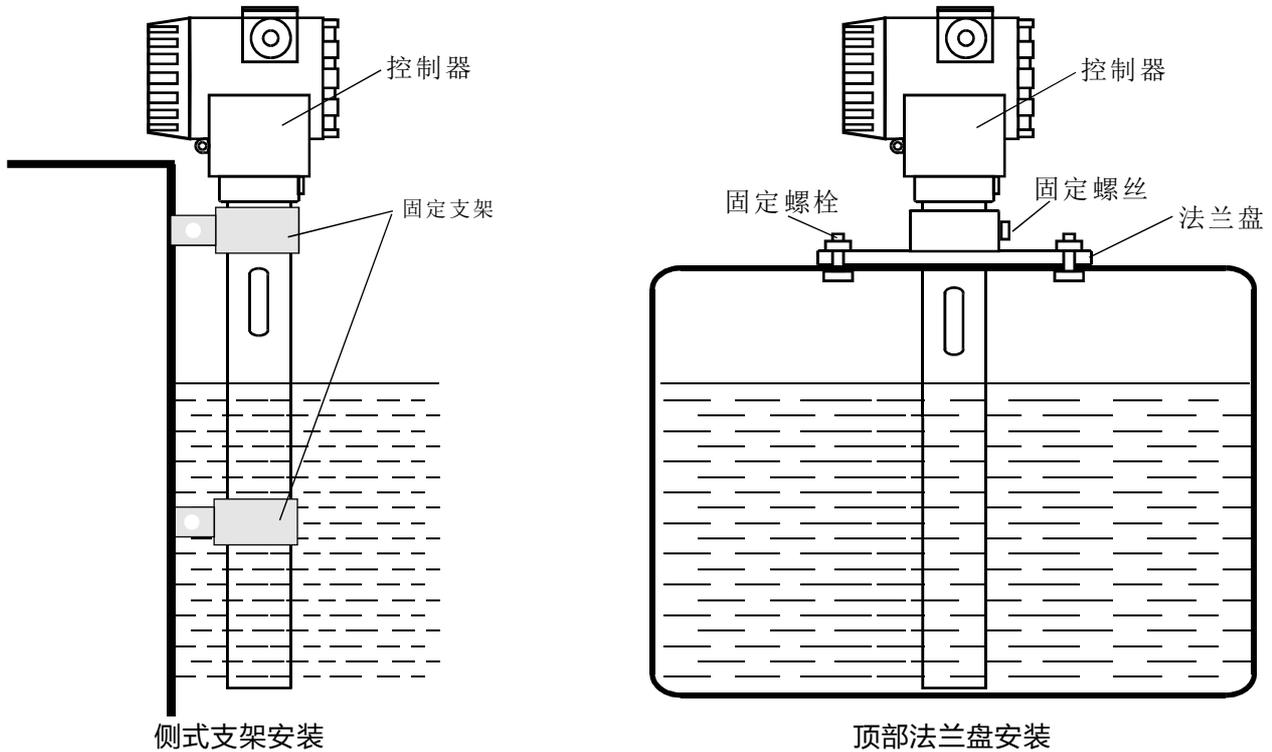
3 产品特性

| | |
|---------|--------------------|
| 测量范围 | 0-2.5米 |
| 测量精度 | 0.2% |
| 继电器接点输出 | 4路可设置(对应水位高、中、低) |
| 继电器接点 | AC250V 3A DC30V 3A |
| 模拟量输出 | 1路4~20mA电流信号 |
| 液位显示 | 4位数码管 |
| 工作电源 | DC24V ±10% |
| 功耗 | 小于60mA |
| 工作环境 | 0~50℃ 10~95%RH |
| 材质 | 测管:不锈钢 输出盒:铸铝 |
| 重量 | 约3Kg |

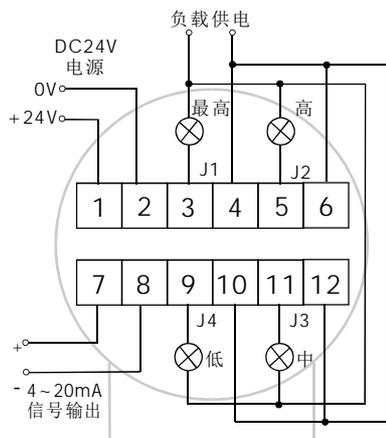
4 外形尺寸以及操作按钮布局



5 安装方式



6 接线图



打开端子后盖参照接线图：

J1 (端子3和4) 为最高水位继电器动作点。

J2 (端子5和6) 为高水位继电器动作点。

J3 (端子11和12) 为中水位继电器动作点。

J4 (端子9和10) 为低水位继电器动作点

打开接线端盖面向端子对照此图接线，端盖内面也贴有接线图。