

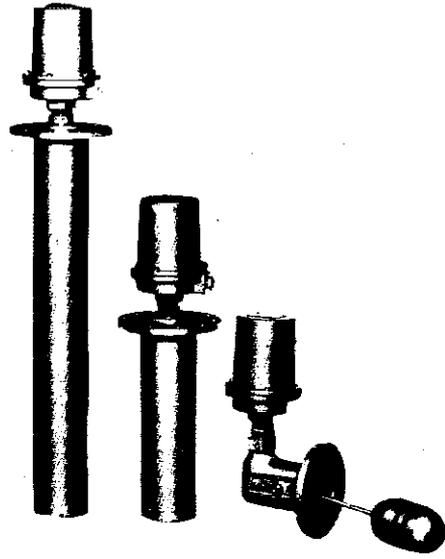
UQK-65-C系列

船用浮球液位控制器

UQK-65-C 系列船用浮球液位控制器可广泛适用于海洋船舶及其它设备的机舱副机、锅炉等装置的润滑油、燃油、废油、淡水、污水等密闭和敞口容器内的液位报警和控制。

控制器符合国际电工委员会 (IEC) 92-504 (1974) 船用电器设备特殊要求——控制和测量仪表、中华人民共和国船舶检验局 (1983 年) 钢质海船入级与建造规范有关规定, 部分还符合英国劳氏船级社的控制和电气设备的形式认可试验规则 (1975 年), 经验证试验全部合格。

控制器不适用于对不锈钢材料起腐蚀作用和易爆易燃的危险场所。



主要技术指标

型号规格:

型号	安装形式	控制作用	切换差 mm	长度规格 mm	法兰
UQK-651-C	侧装式	单点	20~70		GB571-65船用铸钢法兰标准 Pg:0.6~1.0MPa;Dg:φ100
UQK-652-C	顶装式	二位式	10~40	315、400、500、630 800、1000、1250	GB571-65船用铸钢法兰标准 Pg:0.6~1.0MPa;Dg:φ120

重复性误差: ≤20mm

介质压力: ≤1MPa

介质温度: ≤200℃

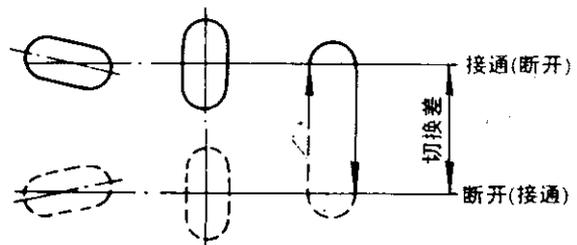
介质密度: 0.8~1.2g/cm³

触点容量: 380/440V AC, 1A (阻性负载), 或 0.5A (感性负载) 功率因数为0.7

原理框图

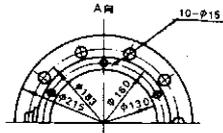
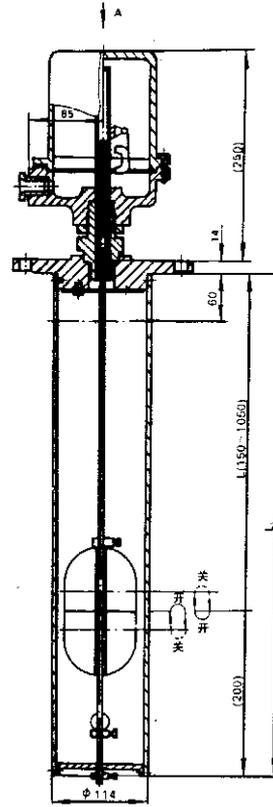
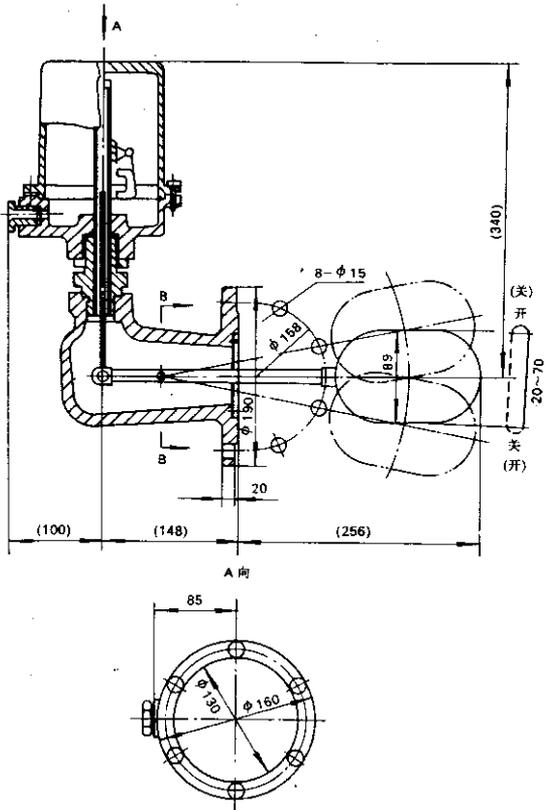
结构原理

该控制器由浮球、连杆、铁芯部分和磁性开关发信转换机构组成。随着容器内液位的变化, 浮球产生相应的位移, 从而带动连杆、铁芯上下移动, 使铁芯与磁钢的相对位置发生变化, 通过磁芯与磁钢相互磁引的作用, 磁钢——微动开关转换机构翻转, 微动开关动作, 实现对液位的报警与控制。控制器合理地选用了密封引磁隔离开关发信转换机构, 使永磁元件不能直接接触介质, 避免了因介质内部的混蚀杂质而引起轧煞和死现象。



□ 外形尺寸

单位: mm



□ 接线端子图

