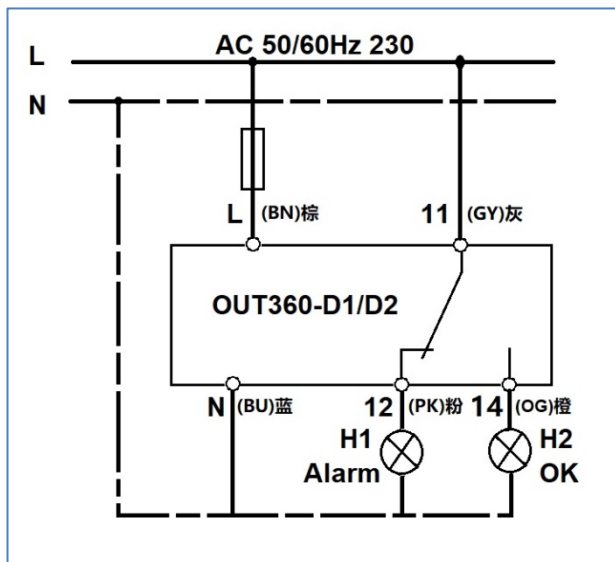


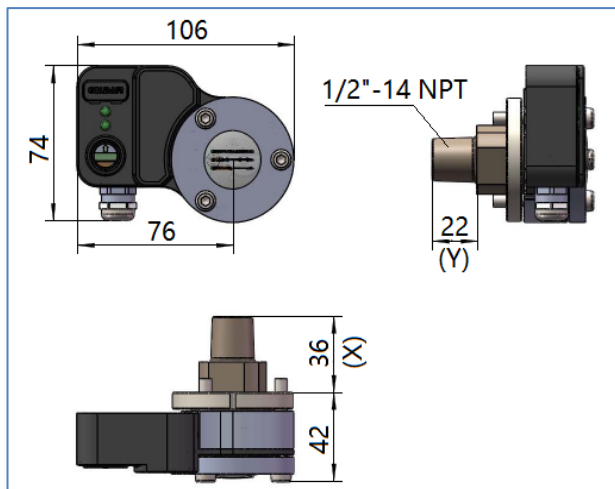
OUT360-D1/D2 油(液)位监视器



接线原理图



外形尺寸图



OUT360-D1/D2 油位监视器利用摆臂原理监测油位, 把实际的油位通过高精度霍尔传感器反馈给微处理器, 运算后控制继电器干接点输出。

OUT360-D1 油位监视器用于油位过低保护-用于油分、储液桶

OUT360-D1 在接通电源后继电器吸合, 绿色 LED 点亮。当油位低于视镜的中心线 (45%) 时, 黄色 LED 点亮, 延时 10 秒后, 继电器断开并绿色 LED 灭; 当油位恢复后 (高于 50%), 黄色 LED 灯熄灭, 继电器延时 3S 后再次吸合, 并绿色 LED 点亮。其输出干接点可直接接入控制电路中。

OUT360-D2 液位监视器用于液位过高保护-用于储液桶、气分

OUT360-D2 在接通电源后继电器吸合, 绿色 LED 点亮。当液位高于视镜的中心线 (55%) 时, 黄色 LED 点亮, 延时 10 秒后, 继电器断开并绿色 LED 灭; 当液位恢复后 (低于 50%), 黄色 LED 灯熄灭, 继电器延时 3S 后再次吸合, 并绿色 LED 点亮。其输出干接点可直接接入控制电路中。

LEDs	状态	说明
	油位高于45%-继电器ON	正常
	油位低于45%-继电器ON	延时
	油位低于45%-继电器OFF	报警

LEDs	状态	说明
	油位低于55%-继电器ON	正常
	油位高于55%-继电器ON	延时
	油位高于55%-继电器OFF	报警

技术参数

供电电压	AC 50/60HZ 230V +10% -20% 15VA
环境/储存温度	-30...+60°C
湿度	10...95%, 无凝露
介质温度	Max. +100°C, Max. +120°C (<720h)
动作油位 (继电器延时 OFF)	低于油视镜的 45%±5% OUT360-D1 高于油视镜的 50%±5% OUT360-D2
恢复油位 (继电器 ON)	高于油视镜的 55%±5% OUT360-D1 低于油视镜的 50%±5% OUT360-D2
继电器关闭 延时时间	黄色 LED 点亮并延时 10 秒 油位低于 45% (OUT360-D1) 开始延时 油位高于 55% (OUT360-D2) 开始延时
工作/测试压力	60bar/69bar
输出继电器 (SPDT)	AC15: 3A, 250VAC DC12: 5A, 24VDC
连接电缆 长度	5 芯 AWG 20#颜色编码 L=2 米
IP 等级 (EN 60529)	IP65
材料	铝合金; PA6/PA66+GF
油介质	标准矿物和酯油, 不含添加剂
制冷剂介质	HFC, HCFC, CO2
安装位置	水平安装±1°
重量	约 1kg (含适配器)
订货号	OUT360-D1 18G15 360 D1 OUT360-D2 18G15 360 D2

应用

适配器供货选型

型号	连接规格	适配器长度 (X)	螺纹长度 (Y)	备注
GOA12-NPT	1/2"-14 NPT 圆锥管螺纹	36	22	标准配置
GOA118-18	1-1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	32	11	选配
GOA118-18CSH	加长 1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	95	11	选配
GOA34F	3-4 孔法兰	40		选配
GOA34-14	3/4"-14NPTF 圆锥外管螺纹	38	25	选配
GOA114-12	1-1/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	46		选配
GOA134-12	1-3/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	38		选配

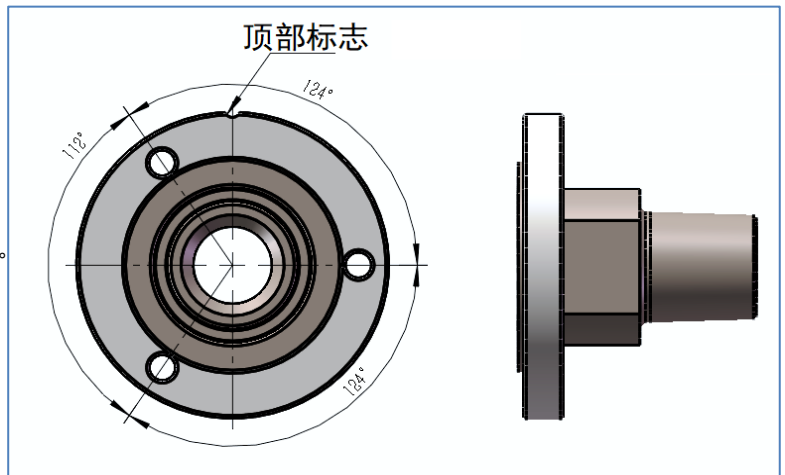
OUT360-D1/D2 油位监视器

标准配置为 1/2" -14 NPT 圆锥管螺纹适配器，可以按照上表选配其他的适配器

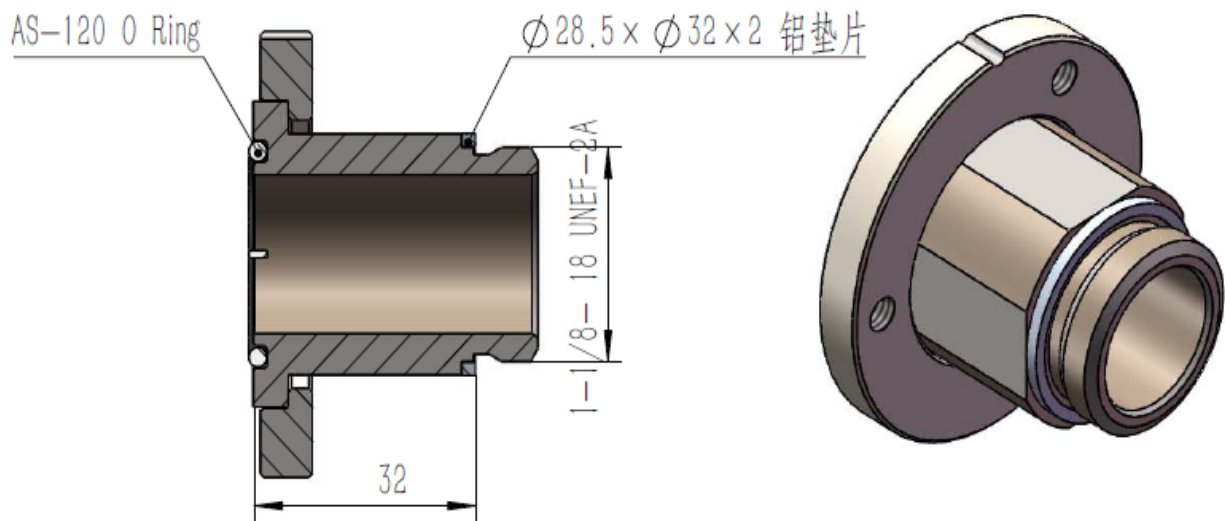
安装

松开视镜上的三颗 M6 内六角螺栓，把套上三孔夹板的适配器的外螺纹涂上螺纹密封胶，再与容器连接到位，再与油位监视器连接，注意三孔夹板的 3-M6 螺孔为非等分分布，若三孔夹板带有顶部标志的，应使顶部标志垂直朝上。

拆除油位监视器视镜玻璃盖板时，注意不要把 M6 螺丝完全移出，使视镜保持贴合，以免摆臂直筒轴承掉出。



1/2" -14 NPT 圆锥管螺纹适配器



1-1/8" -18UNEF-2A 外螺纹适配器