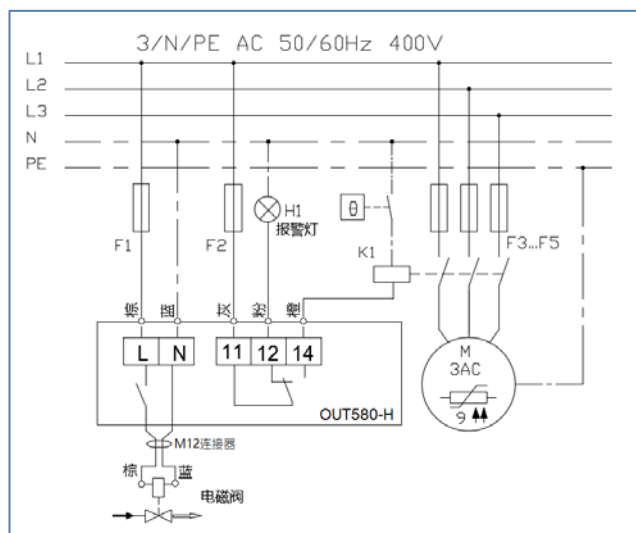


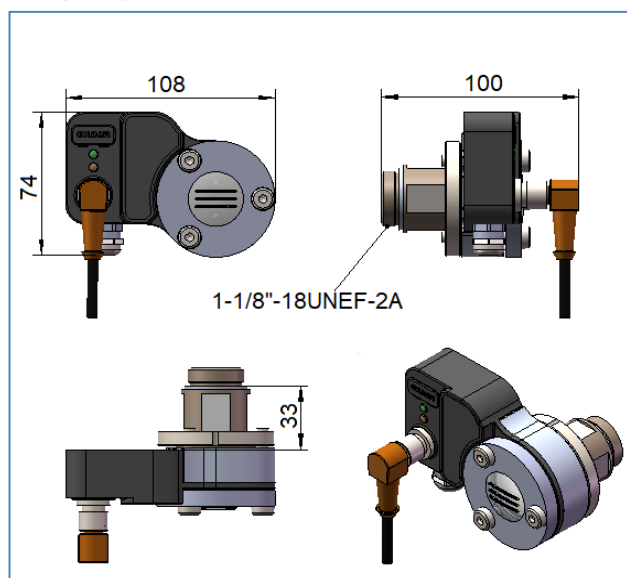
OUT580-H1/H2 液位控制器



接线原理图



外形尺寸图



应用

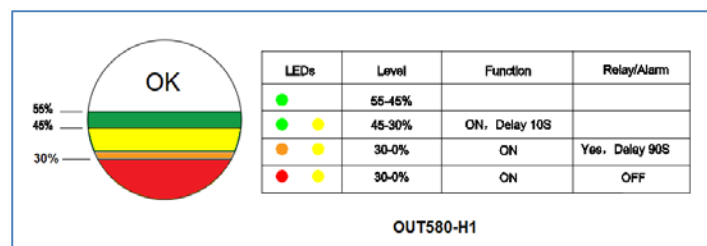
OUT580-H1/H2 液位调节器利用摆臂原理监测液位, 把实际的液位通过高精度霍尔传感器反馈给微处理器, 液位调节器内设二个整定值, 分别为电磁阀动作液位与报警液位, 到达动作液位时延时 10 秒后输出电压开启电磁阀; 到达报警值时立即开启电磁阀并延时报警。其输出干接点可直接接入控制电路中。

OUT580-H1 液位调节器用于液位过低调节及保护

—用于内置油分螺杆机主动回油的油位控制与保护, 也可以用于活塞式压缩机、涡旋式压缩机的主动回油的油位控制与保护

OUT580-H1 在接通电源后保护继电器吸合, 绿色 LED 点亮。当油位低于视镜的中心线 (45%) 时, 延时 10 秒后, 输出电压开启外置电磁阀补油, 同时下部黄色 LDE 点亮; 油位回升到 50% 时, 关闭电磁阀停止补油, 同时下部黄色 LDE 灭, 若在延时期间油位快速下降到视镜的 30% 时, 上部 LED 指示灯变为橙色, 同时立即开启电磁阀及延时 90 秒计时启动, 延时时间到报警继电器断开, 上部橙色指示灯变成红色。

当油位恢复后 (高于 35%), 退出报警延时, 继电器再次吸合, 并上部 LED 变为绿色。

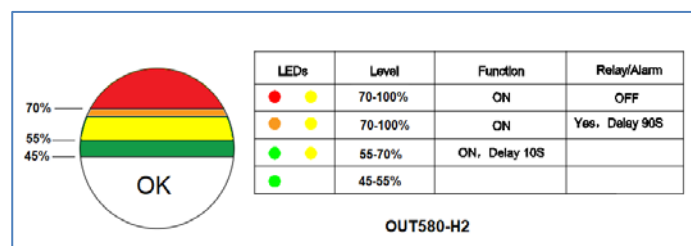


OUT580-H2 液位调节器用于液位过高控制及保护

—用于高压储液桶、气液分离器液位过高限制及保护

OUT580-H2 在接通电源后保护继电器吸合, 绿色 LED 点亮。当液位高于视镜的中心线 (55%) 时, 延时 10 秒后, 输出电压开启外置电磁阀 (该电磁阀可以作为排液或者热气旁通用), 同时下部黄色 LDE 点亮; 液位下降到 50% 时, 关闭电磁阀停止排液或者热气旁通, 同时下部黄色 LDE 灭, 若在延时期间液位快速上升到视镜的 70% 时, 上部 LED 指示灯变为橙色, 同时立即开启电磁阀及延时 90 秒计时启动, 延时时间到报警继电器断开, 上部橙色指示灯变成红色。

当液位恢复后 (低于 65%), 退出报警延时, 继电器再次吸合, 并上部 LED 变为绿色。



技术参数

供电电压	AC 50/60HZ 230V +10% -20% 15VA	
环境/储存温度	-30...+60℃	
湿度	10...95%, 无凝露	
介质温度	Max. +100℃, Max. +120℃ (<720h)	
动作油(液)位 (电磁阀延时 ON)	低于视液镜的 45%±5%	OUT580-H1
	高于视液镜的 55%±5%	OUT580-H2
恢复油(液)位 (电磁阀 OFF)	高于油视镜的 50%±5%	OUT580-H1
	低于油视镜的 50%±5%	OUT580-H2
电磁阀开启延时	10 秒±3 秒	
报警油(液)位 (继电器延时 OFF)	低于视液镜的 30%±5%	OUT580-H1
	高于视液镜的 70%±5%	OUT580-H2
报警延时	90 秒±10 秒	
工作/测试压力	60bar/69bar	
输出继电器 (SPDT)	AC15: 3A, 250VAC DC12: 5A, 24VDC	
介质	标准矿物油和脂油、HFC, HCFC, CO2	
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°	
订货号	OUT580-H1	20G16 580 01
	OUT580-H2	20G16 580 05
连接电缆 长度	5 芯 AWG 20#颜色编码 L=2 米	

内置油分螺杆机 液位控制器 OUT580-H1

订货号	20G16 580 H1 01
连接电缆 长度	5 芯, AWG 20# 颜色编码 L=2 米
电磁阀连接线长	M12 连接器 L=2 米 只用棕色/蓝色
适配器	1-1/8" -18UNEF-2A 外螺纹
电磁阀 (自备)	推荐采用 Kv 值=0.8 m ³ /h 活塞式
重量	约 1kg (含适配器)

活塞式、涡旋式压缩机 液位控制器 OUT580-H1

订货号	20G16 580 H1 02
连接电缆 长度	5 芯, AWG 20# 颜色编码 L=1 米
电磁阀连接线长	M12 连接器 L=1.2 米 只用棕色/蓝色
适配器	按需选配
电磁阀	SV20-2 1/4" SAE 接口
重量	约 1kg (含适配器)

储液桶 气分 液位控制器 OUT580-H2

订货号	20G16 580 H2 05
连接电缆 长度	5 芯, AWG 20# 颜色编码 L=2 米
电磁阀连接线长	M12 连接器 L=2 米 只用棕色/蓝色
适配器	1-1/8" -18UNEF-2A 外螺纹
电磁阀 (自备)	
重量	约 1kg (含适配器)

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
GOA118-18	1-1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	32	11	
GOA118-18CSH	加长 1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	95	11	螺杆机加长适配器
GOA34F	3-4 孔法兰	40		
GOA34-14	3/4"-14NPTF 圆锥外管螺纹	38	25	
GOA114-12	1-1/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	46		
GOA134-12	1-3/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	38		

电磁阀技术规格

型号	接口规格	最大工作 压差 (bar)	最大工作 压力 (bar)
SV20-2	1/4" SAE	31	45

注: SV20-2 电磁阀为直动式单向电磁阀, 安装时请注意液体流动方向, 方向指示箭头在阀体底部

