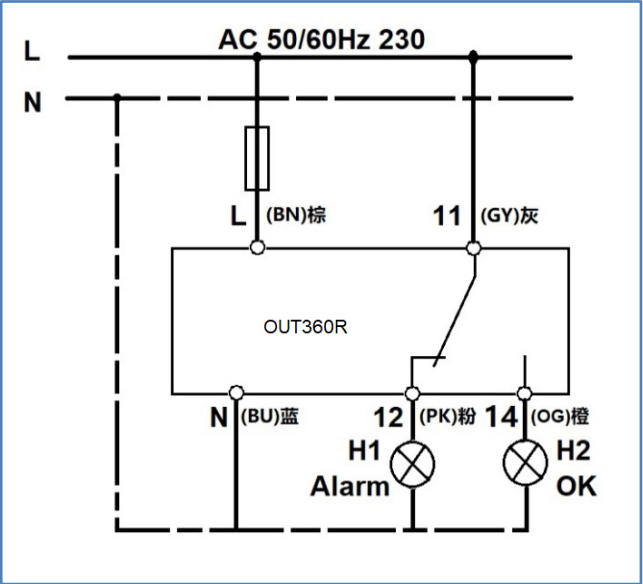


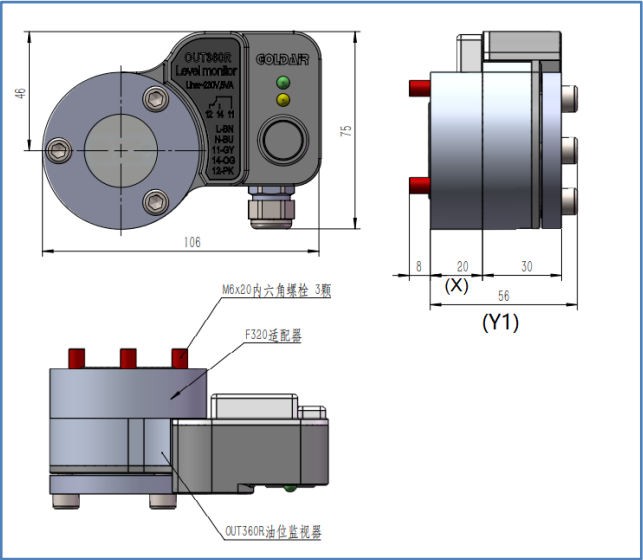
OUT360R-K 系列油位监视器



接线原理图



外形尺寸图 1



应用

OUT360R-K 系列油位监视器适用于：

活塞压缩机

涡旋式压缩机

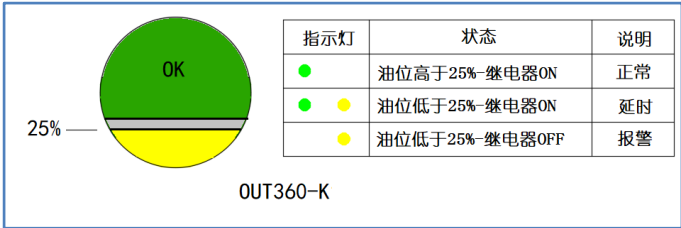
内置油分螺杆压缩机

当压缩机油位过低时进行延时保护

OUT360R-K 安装在压缩机视镜处或低位保护监视点，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。

接通电源后继电器吸合，上部绿色 LED 点亮。当油位低于油视镜的 25%(中心偏下约 7mm)时,下部黄色 LED 点亮,OUT360R-K1 延时 120 秒±10 秒、OUT360R-K2 延时 90 秒±10 秒后，继电器断开并上部绿色 LED 灭；当油位恢复后，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。

指示灯示例



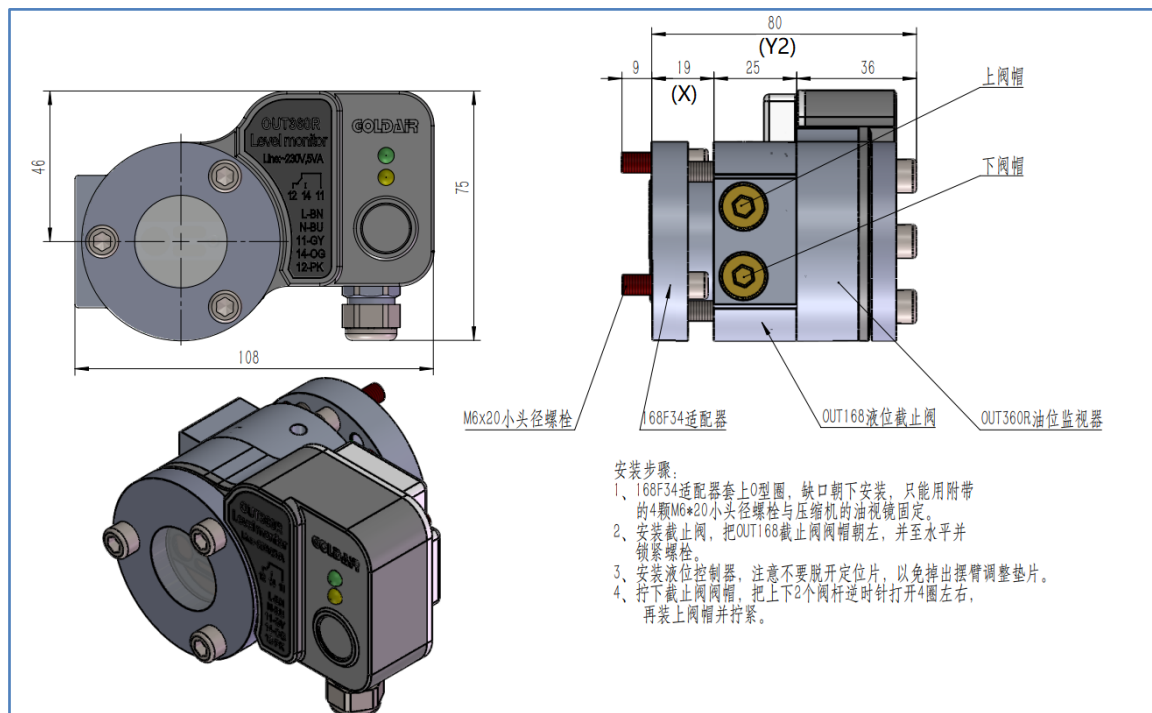
技术参数

供电电压	AC 50/60Hz 230V+15%...-20%3VA
环境/储存温度	-30...+70℃
湿度	10...95%，无凝露
介质温度	Max. +100℃, Max. +120℃ (<720h)
报警油位	低于油视镜的 30%±5%
恢复回差	8%±3%
报警延时	OUT360R-K1 120 秒±10 秒 OUT360R-K2 90 秒±10 秒
工作/测试压力	60bar/69bar
输出继电器 (SPDT)	AC15: 2. 5A, 250VAC DC12: 5A, 24VDC
连接电缆 长度	5 芯 AWG20#颜色编码 L=2 米
保护等级 (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 0. 8kg （含 F320 适配器）
订货号	OUT360R-K1 22G15 360R K1 OUT360R-K2 22G15 360R K2

适配器供货选型

型号	联结规格	适配器长度 (X)	未装 OUT168 总高度 (Y1)	装上 OUT168 总高度 (Y2)	备注
F320	3 孔法兰 (不能连接 OUT168)	20	56	—	外形尺寸图 1
168F34	3-/4 孔法兰 (只能与 OUT168 相连) 小头径内六角 M6x20 4 颗-联结压缩机用 不锈钢内六角 M6x35 3 颗-联结 OUT168 用	19	—	80	外形尺寸图 2
GOA34F	3-/4 孔法兰	45	81	106	
GOA114-38	1-1/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	38	74	99	
GOA118-35	1-1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	26	62	87	
GOA118CSH	加长 1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	96	132	157	
GOA34-46	3/4"-14NPTF 圆锥外管螺纹	30	66	91	
GOA134-42	1-3/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	42	78	103	

外形尺寸图 2 (装上 OUT168 液位截止阀)



OUT168 液位截止阀

OUT168 液位截止阀用于油位监视器与压缩机的闭锁。装在油位监视器与适配器之间，在检修需要时可以关闭液位截止阀，对油位监视器进行维修更换，而不需要对压缩机中液体泄压放空。

1、螺纹适配器安装：松开锁塞阀上的三颗 M6 内六角螺栓，使适配器在三孔夹板内能自由旋转，把带有密封材料（密封胶或者垫圈）的适配器拧紧至油视镜上，确保密封，扭矩不超过 75N·M；然后把三孔夹板的缺口对准 OUT168 液位截止阀背部的标记处，套上三颗 M6 螺栓，整体把截止阀调整至水平位置（阀帽在右边），水平度不超过 $\pm 1^\circ$ ，把螺栓拧紧（注意连接处的 O 型圈安装到位）。

2、法兰适配器或旋转锁定适配器安装时，直接把 OUT168 调节至水平 $\pm 1^\circ$ ，并阀帽朝左，拧紧螺丝。

3、OUT168 液位截止阀出厂时为打开状态，当需要时，先拆下阀帽，再把 2 个截止阀阀芯顺时针拧紧至关闭，可以把油位监视器拆下检修，完成检修固定好油位监视器后，再把 2 个截止阀阀芯逆时针旋转 4 圈左右（**禁止超过 5 圈**）至完全打开状态，然后再把阀帽完全拧紧至永久密封。

友情提醒

在正确安装及使用前提下发现产品质量问题，请寄回 GOLDAIR 公司进行保修或者更换，保修的期限按照合同约定，没有约定的为 18 个月。GOLDAIR 不承担保修产品的来回运费，不承担因用户使用该产品对财产或人员的损害、停工或者任何直接的、间接的、偶然的、实际的、刑罚的、惩罚性的、附加的或余波所及的损害，或者因本产品的安装、使用或本产品无法使用导致的任何其它责任，即使 GOLDAIR 已被告知可能会发生此类损害。