

电极式液位开关

Electrode Level Switch

- 适用于任何导电性的液体
- 抗干扰性强
- 可做多点控制
- 多种控制器可选
- 使用低交流工作电源，可防止电解作用
- 控制器带有双指示灯，可显示供水与排水状态

■ 特殊规格可接受定制

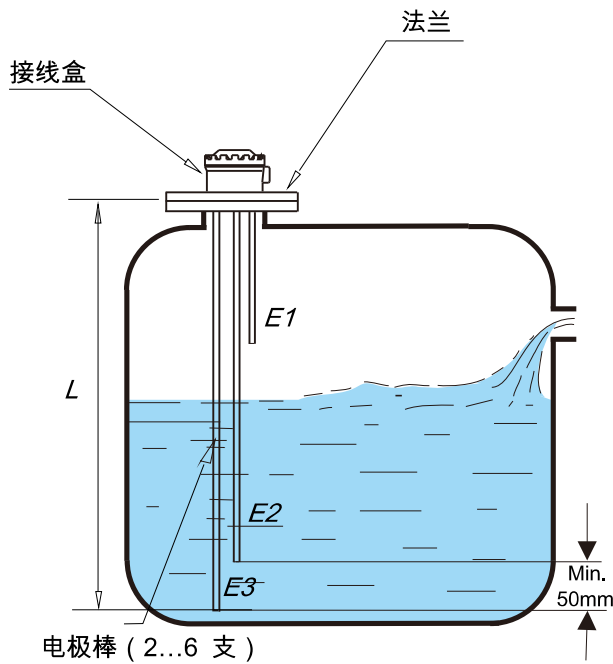


工作原理

电极式液位开关是利用液体的导电特性来检测液位的高低。在电极式液位开关的电极端之间施以一电流，当介质完全浸入电极时电流导通，而当没有介质时则电极间的电流形成断路。液位控制器检测到这一信号并将之放大再输出开关信号，供使用者达到检测液位的目的。

产品特点

- 适用于任何导电性的液体，禁止使用于挥发性介质
- 液位控制器具体突波保护功能，抗干扰性强
- 可做多点控制，多种控制器可选
- 使用低交流工作电源，可防止电解作用
- 控制器带有双指示灯，可显示供水与排水状态






液位控制器
AFR-1



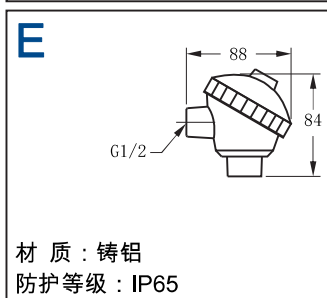
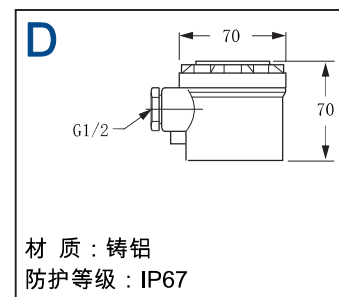
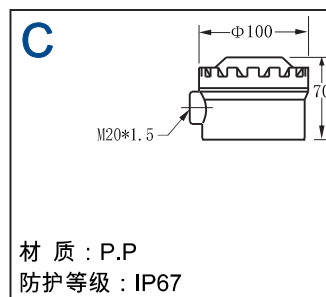
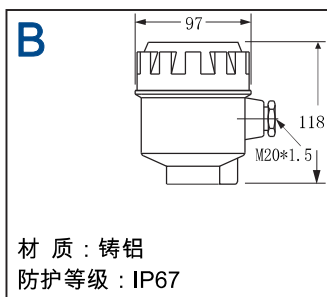
底座
PF03A



液位控制器

外观				
型号		AFR-1	AFS-1	61F-GP-N
尺寸		61H*49W*70D	50H*40W*58D	50H*40W*70D
底座型号		8PFA	PF085A	PF113A
用途形式	一般用	AFR-1	AFS-1	--
	高灵敏	AFR-1Y	AFS-1Y	--
	长距离	AFR-1L	AFS-1L	--
	低灵敏	AFR-1D	AFS-1D	--
	二线制	AFR-1R	AFS-1R	--
额定电压		AC : 110V 220V 240V 50/60Hz		
工作电压		额定电压的 85%...110%		
接点容量		250VAC 5A/30VDC 3A		
消耗功率		3.5W		
使用寿命		机械 : 5×10^7 ; 电气 : 10^6		
环境温度		-10...55°C		

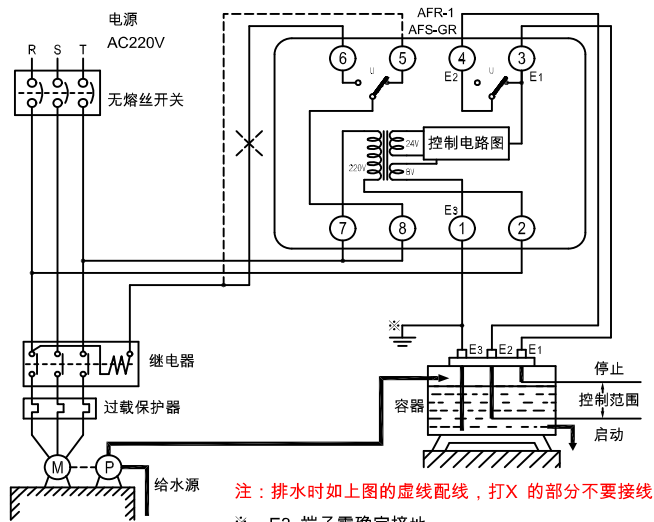
接线盒式样



线路图

AFR-1
AFS-GR

一般自动给水平线路图



注：排水时如上图的虚线配线，打X的部分不要接线

※ E3 端子需确定接地

动作：水面达到E1时（U动作OFF）泵浦停止；E2以下（U动作ON）泵浦启动。

■ 排水时

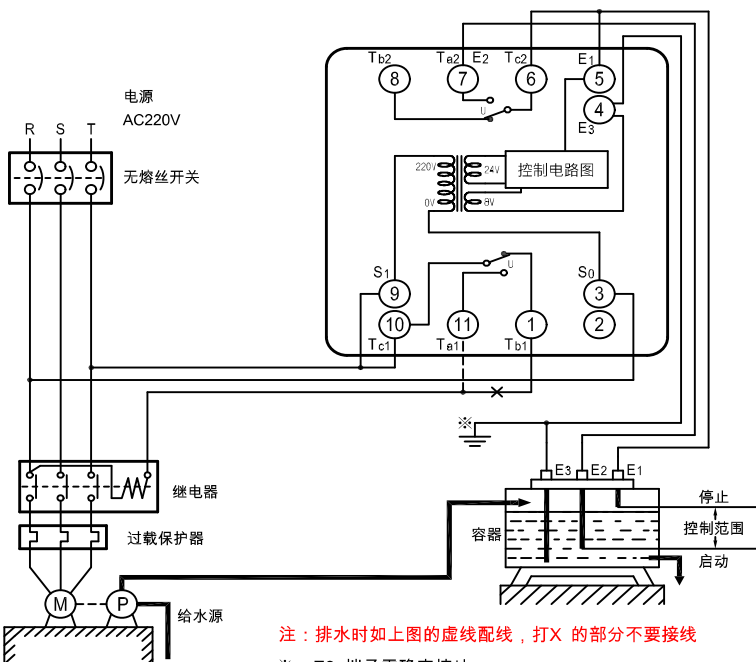
容器的水位达到E1时，泵浦启动自动进水；
水位降至E2时，泵浦关闭，停止打水。

■ 给水平

容器的水位低于E2时，泵浦启动自动进水；
水位上升至E1时，泵浦关闭，停止打水。

61F-GP-N

一般自动给水平线路图



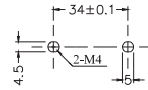
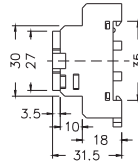
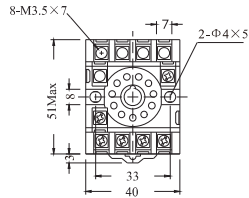
注：排水时如上图的虚线配线，打X的部分不要接线

※ E3 端子需确定接地

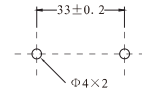
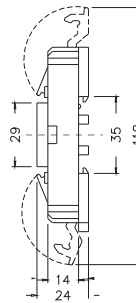
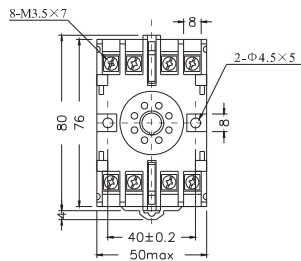
动作：水面达到E1时（U动作ON）泵浦停止；E2以下（U动作OFF）泵浦启动。

底座型号尺寸

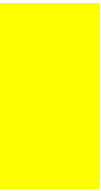
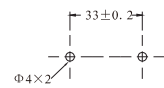
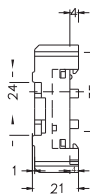
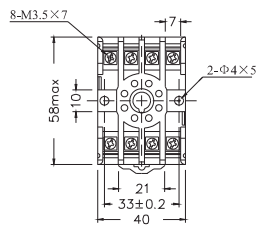
PF113A



8PFA



PF085A



型
选
品
产

密
内

订购信息

CG

接线盒 (参看第29页)

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| B : 铝合金 (IP65) | E : 热偶头型 , 铝 (IP65) |
| C : 塑胶PP (IP65) | F : APS电接头 |
| D : 铝合金防爆型 (IP65) | H : EL-S4电接头 |
| | S : 其他规格 |

过程连接

过程连接尺寸

过程连接规格

3 : 1-1/4" (32A)	F : 2" (50A)	M : 5K JIS	V : 卫生卡箍
A : 3/8" (10A)	G : 2-1/2"(65A)	N : 10K JIS	W : PN10 (10Bar)
B : 1/2" (15A)	H : 3" (80A)	O : 150Lbs ANSI	X : PN16 (16Bar)
C : 3/4" (20A)	I : 4" (100A)	P : 300Lbs ANSI	Y : PN25 (25Bar)
D : 1" (25A)	G : 5" (125A)	Q : BSPT (55°)	Z : PN40 (40Bar)
E : 1-1/2" (40A)	K : 6" (150A)	R : BSPF	S : 客户指定
	S : 客户指定	U : NPT (60°)	

液位控制器

- A : AFR-1 B : AFS-1 C : 61F-GP-N S : 其他规格

电极材质

- 0 : SUS304 6 : SUS316 L : SUS316L S : 客户指定

电源

- A : 110VAC B : 220VAC C : 380VAC D : 24VAC

电极数量 (1...6 支)

产品总长 (mm)

- 产品外观尺寸、规格等必要时随时调整，恕不另行通知，产品外观以实物为准
- 产品总长度因功能调整及制作需求，许可公差范围为±5mm
- 特殊品可定制