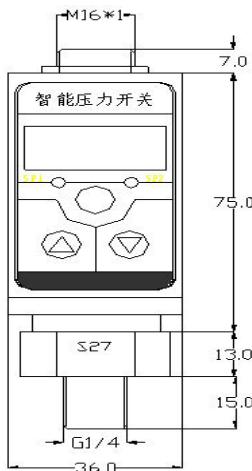




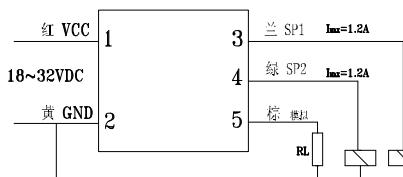
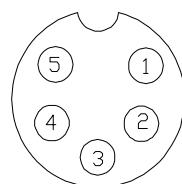
## 产品尺寸图



## 安装

PQ35 可以通过压力管接头 (DIN3582 外螺纹 G1/4) (其他尺寸接头可在订货时说明), 直接装在液压管路上。在关键应用场合 (如剧烈震动或冲击), 压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

- 1 红: 电源+ 2 黄: 电源-
- 3 蓝: 开关 1 4 绿: 开关 2
- 5 棕: 4~20mA



为了防止电磁干扰的影响应注意以下事项:

- 线路连接尽量短
- 采用屏蔽线
- 尽量避免直接接近引起干扰
- 若用微型软管安装, 壳体

## 原理, 结构

PQ35系列智能压力开关是集压力测量, LED显示输出、控制于一体化智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构, 前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器。

## 特点

4位数字显示当前压力值, 压力预设开关点和延滞切换输出  
开关量可在零点到满度之间任意设定, 外壳设有节点动作发光二极管  
便于观察按键调校及现场设置各种参数, 操作方便、2路开关量输出带载能力1.2A  
模拟量输出 (4...20mA), 测量范围: 0...600bar可选。

## 应用

气液两用型, 适用于: 泵控制、储罐监测、液位控制、过滤器堵塞、监控  
、泄漏监控, 也可广泛用于液压和气动场合: 如机械设备和过程控制

## 技术参数:

显示方式: 4位数码管  
显示精度:  $\pm 0.1\%$ FS  
稳定性: 0.2%/年  
控制范围: 0...600bar  
控制精度:  $\pm 5\%$ FS  
显示范围: -1999~9999  
电源范围: 24V  $\pm 20\%$   
最大功率: < 3W  
负载容量: < 24V 1.2A  
介质温度: -40 ~ 85  
环境温度: -30 ~ 70  
储存温度: -40 ~ 85  
相对湿度: 0~80%  
开关寿命: > 100万次  
接线方式: 五芯航插  
防护等级: IP65

## 选型表

注: 1bar=1.02kg/cm<sup>2</sup>=0.1Mpa

PQ35	-	P	001	G14	H	2A	Q	详述
PQ35		P						PQ35系列智能型压力开关
		001						正压型
		002						设定范围: 0...1 bar
		005						设定范围: 0...2 bar
		010						设定范围: 0...5 bar
		025						设定范围: 0...10 bar
		060						设定范围: 0...25 bar
		100						设定范围: 0...60 bar
		160						设定范围: 0...100 bar
		250						设定范围: 0...160 bar
		400						设定范围: 0...250 bar
		600						设定范围: 0...400 bar
			G14					接口螺纹G1/4
			G12					接口螺纹G1/2
			M20					接口螺纹M20X1.5
				H				接口螺纹 外螺纹
					1S			1个开关量输出
					2S			2个开关量输出
					1A			1模拟量输出
					2A			1开关量+1模拟量输出
					3A			2开关量+1模拟量输出
						Q		M12×1 接插件

注: 特殊过程连接或电气连接方式可按要求定制

## 选配附件1—用于2个开关量或1开关量+1模拟量

Z04-	PU	02	M	Z	详述
Z04-					M12四芯 附线接插件
SL04-					自接线式M12 附线接插件
	PU				PUR材质
		02			2米长
		05			5米长
		10			10米长
			M		母插头
				Z	直型
				W	弯型



## 选配附件2—用于2开关量+1模拟量输出型

Z05-	PU	02	M	Z	详述
Z05-					M12五芯附线接插件
SL05-					自接线式M12 附线接插件
	PU				PUR材质
		02			2米长
		05			5米长
		10			10米长
			M		母插头
				Z	直型
				W	弯型

