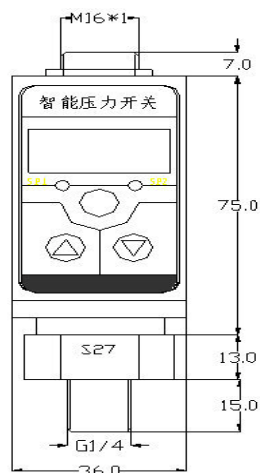




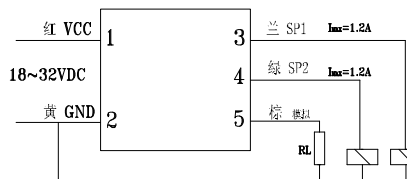
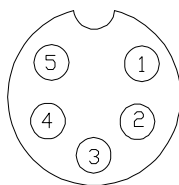
产品尺寸图



## 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
- 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： $< 24V1.2A$
- 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								PQ35系列智能型压力开关
		P						正压型
			001					设定范围：0...1 bar
			002					设定范围：0...2 bar
			005					设定范围：0...5 bar
			010					设定范围：0...10 bar
			025					设定范围：0...25 bar
			060					设定范围：0...60 bar
			100					设定范围：0...100 bar
			160					设定范围：0...160 bar
			250					设定范围：0...250 bar
			400					设定范围：0...400 bar
			600					设定范围：0...600 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

