



# 负压开关

## 低电压电路负压开关

接头	最大电气额定值	最小校正压力	最低负压校正	型号
PA66	1A 250VAC	-1 kPa (-10 mbar, -0.15 PSI)	-90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)	<b>ZD</b>

  

--	--	--	--

  

印刷电路端子	焊接端子	4或2.7 mm气孔

  

3 个安装板套件的方案	

  

1/8" 螺纹	侧面气孔
---------	------

### 主要应用：

这些微型的慢动作压力开关大大优于快动作的型号，因为它们具有高灵敏度和低差值。它们设计用于合并装置到供给功率继电器的电路板当中。其厚度减少了 15mm，有利于安装在要求占用面积小的应用中。

### 技术特征：

**流体：**水或空气。

**压力接口连接：**1/8" BSPT, 1/8" NPT 或侧面气孔

- 用于 1/8" (3mm) 内径的软塑料管

- 用于 1/16" (1.5mm) 内径的软塑料管

最大的 PVC 管硬度 70 邵氏 A。

**膜：**硅胶，直径 22mm。

**外壳：**PA66

**触点：**慢通断，当处于大气压力时触点打开，当负压增加时闭合。

**电气额定值：**

1A 250VAC 电阻性负载 (银触点)，10mA 24VDC (5 微米镀金触点)。用于低电压和低电流电路的，我们建议采用镀金触点，以免因银触点氧化而令触点电阻增加。



动作：瞬间的。  
电气连接：2.8 × 0.5mm 快接端子或印刷电路销 1.2 × 0.5mm。  
最低的负压力：-90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)  
爆破压力：> 4 bar (0.4Mpa, 60PSI)  
环境温度限制：空气：-10 至 85°C (14° 至 185°F)。水：0 至 85°C (32 至 185°F)。  
安装接头：1/8" BSPT 或 1/8" NPT 或侧面气孔。

带印刷电路端子和银触点的主要配件编号 \*

压力接口接头	包含的附件	在 -10kPa (-100 mbar, -1.45 PSI) 校正	在 -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI) 校正	在 -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI) 校正
1/8" BSPT	无	ZD2X0PR140100000	ZD2X0PR140250000	ZD2X0PR140500000
1/8" NPT	无	ZD2X0SR140100000	ZD2X0SR140250000	ZD2X0SR140500000
在侧面的用于 1/8" (6 × 3mm) 管的气孔	一套两个不同的 快接支架	ZD2X02R14010000V	ZD2X02R14025000V	ZD2X02R14050000V
在侧面的用于 1/16" (3 × 1.5mm) 管的气孔	一套两个不同的 快接支架	ZD2X0BR14010000V	ZD2X0BR14025000V	ZD2X0BR14050000V

\* 关于快接端子，在编号的第 7 和 8 位字符中用 Q1 代替 R1。

带印刷电路端子和镀金触点的主要配件编号 \*

压力接口接头	包含的附件	在 -10kPa (-100 mbar, -1.45 PSI) 校正	在 -25 kPa (-250 mbar, -3.63 PSI) 校正	在 -50 kPa (-500 mbar, -7.25 PSI) 校正
1/8" BSPT	无	ZD2X0PRG40100000	ZD2X0PRG40250000	ZD2X0PRG40500000
1/8" NPT	无	ZD2X0SRG40100000	ZD2X0SRG40250000	ZD2X0SRG40500000
在侧面的用于 1/8" (6 × 3mm) 管的气孔	一套两个不同的 快接支架	ZD2X02RG4010000V	ZD2X02RG4025000V	ZD2X02RG4050000V
在侧面的用于 1/16" (3 × 1.5mm) 管的气孔	一套两个不同的 快接支架	ZD2X0BRG4010000V	ZD2X0BRG4025000V	ZD2X0BRG4050000V

\* 关于快接端子，在编号的第 7 和 8 位字符中用 QG 代替 RG。

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。