



负压开关

低电压电路负压开关

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。

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)	ZD
印刷电路端子	焊接端子	印刷电路端子	焊接端子	4或2.7 mm气孔
印刷电路端子	焊接端子	3个安装板套件的方案		侧面气孔
1/8" 螺纹				

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。



负压开关

动作: 瞬间的。

电气连接: $2.8 \times 0.5\text{mm}$ 快接端子或印刷电路销 $1.2 \times 0.5\text{mm}$ 。

最低的负压力: $-90\text{ kPa} (-900\text{ mbar}, -13\text{ PSI})$

爆破压力: $> 4\text{ bar} (0.4\text{Mpa}, 60\text{PSI})$

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: $\frac{1}{8}\text{" BSPT}$ 或 $\frac{1}{8}\text{" NPT}$ 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 ($-100\text{ mbar}, -1.45\text{ PSI}$) 校正	在 -25kPa ($-250\text{ mbar}, -3.63\text{ PSI}$) 校正	在 -50kPa ($-500\text{ mbar}, -7.25\text{ PSI}$) 校正
$\frac{1}{8}\text{" BSPT}$	无	ZD2X0PR140100000	ZD2X0PR140250000	ZD2X0PR140500000
$\frac{1}{8}\text{" NPT}$	无	ZD2X0SR140100000	ZD2X0SR140250000	ZD2X0SR140500000
在侧面的用于 $\frac{1}{8}\text{"}$ ($6 \times 3\text{mm}$) 管的气孔	一套两个不同的快接支架	ZD2X02R14010000V	ZD2X02R14025000V	ZD2X02R14050000V
在侧面的用于 $\frac{1}{8}\text{"}$ ($3 \times 1.5\text{mm}$) 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 ($-100\text{ mbar}, -1.45\text{ PSI}$) 校正	在 -25kPa ($-250\text{ mbar}, -3.63\text{ PSI}$) 校正	在 -50kPa ($-500\text{ mbar}, -7.25\text{ PSI}$) 校正
$\frac{1}{8}\text{" BSPT}$	无	ZD2X0PRG40100000	ZD2X0PRG40250000	ZD2X0PRG40500000
$\frac{1}{8}\text{" NPT}$	无	ZD2X0SRG40100000	ZD2X0SRG40250000	ZD2X0SRG40500000
在侧面的用于 $\frac{1}{8}\text{"}$ ($6 \times 3\text{mm}$) 管的气孔	一套两个不同的快接支架	ZD2X02RG4010000V	ZD2X02RG4025000V	ZD2X02RG4050000V
在侧面的用于 $\frac{1}{8}\text{"}$ ($3 \times 1.5\text{mm}$) 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。