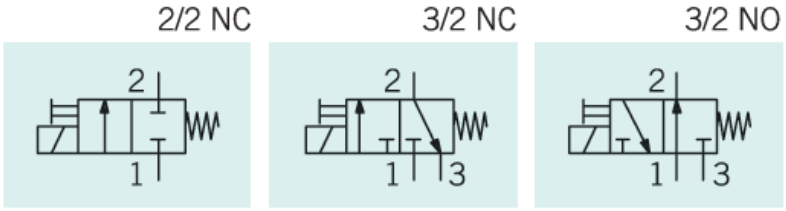
Dehnker D3

10 毫米直动式电磁阀

紧凑的设计
高流量与宽度比

Compact design
High flow to width ratio



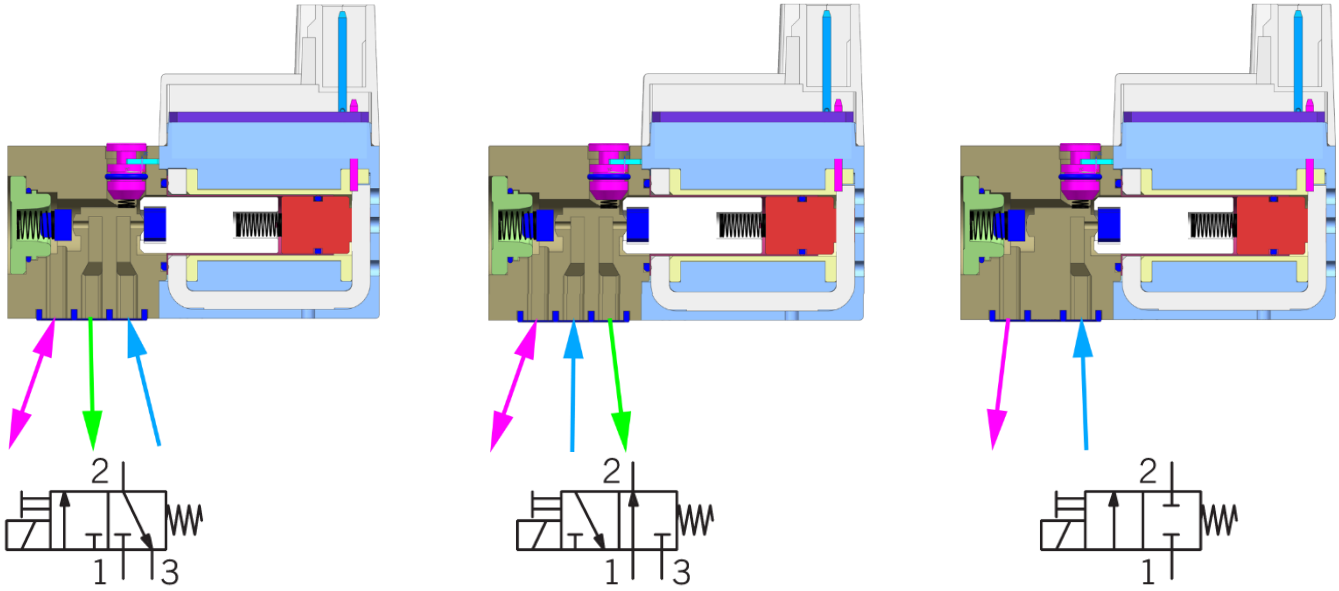


阀体由具有高机械强度、耐高温、耐化学性和耐磨性的热塑性树脂制成。线圈与阀体呈可拆卸结构连接，便于以后更换。D3 系列产品注重可靠性、一致性和稳定性，在市场上具有很强竞争力。

The valve body is made of thermoplastic resin with high mechanical strength, high temperature resistance, chemical resistance and wear resistance. The coil is connected with the valve body in a detachable structure for easy replacement in the future. The D3 series products emphasize reliability, consistency, and stability, making them highly competitive in the market.

功能原理图

1.supply / 供给　2.outlet / 出气　3.exhaust / 排气



3/2.N.C.
(常闭触点)
(Normally closed)

3/2.N.O.
(常开触点)
(Normally open)

2/2.N.C.
(常闭触点)
(Normally closed)

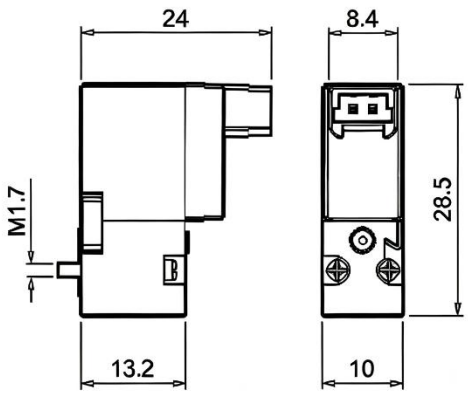
技术参数　10mm

	0.85W Ø 0.6 mm (N.C.)	1.3W Ø 0.8 mm (N.C.)	1.3W Ø 0.6 mm (N.O.)	3.5/0.9* 3.5/0.3**W Ø 1.1 mm (N.C.)
工作压力[bar]	0-7 bar	0-7 bar	0-7 bar	0-7 bar
公称通径Ø[mm]	0.6	0.8	0.6	1.1
标准流量[NL/min] (6bar)	14(1-2)	25(1-2)	13(1-2)	35(1-2)
响应时间[msec]	4(ON) 5(OFF)	4(ON) 5(OFF)	4(ON) 5(OFF)	4(ON) 5(OFF)
额定电压[v]	24/12/6/5 VDC	24/12/6/5 VDC	24/12/6/5 VDC	24/12/6/5 VDC
额定功率[W]	0.85W	1.3W	1.3W	3.5/0.9* 3.5/0.3**W
电压容差	±10%	±10%	±10%	±10%
电气绝缘	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
线圈绝缘等级	F（155℃）	F（155℃）	F（155℃）	F（155℃）
流体/环境温度	-10℃~50℃	-10℃~50℃	-10℃~50℃	-10℃~50℃
最大工作频率[Hz]	30	30	30	10
占空比	100% ED	100% ED	100% ED	100% ED
预期寿命	>5000万次循环	>5000万次循环	>5000万次循环	>5000万次循环
固定	2个M1.7螺钉	2个M1.7螺钉	2个M1.7螺钉	2个M1.7螺钉
重量[g]	11	11	11	11
耐冲击/耐振动[m/s²]	150/30	150/30	150/30	150/30
防护等级	IP51	IP51	IP51	IP51

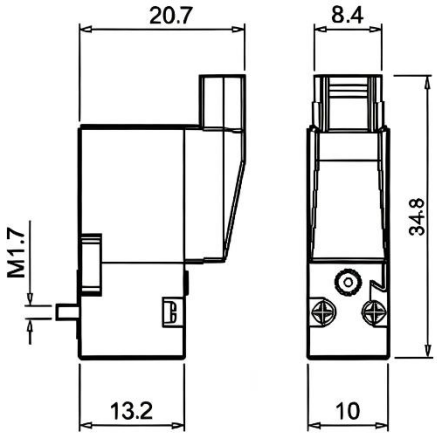
* 3.5 W / 0.9 W（模拟电压降系统）

** 3.5 W / 0.35 W（数字 PWM 系统）

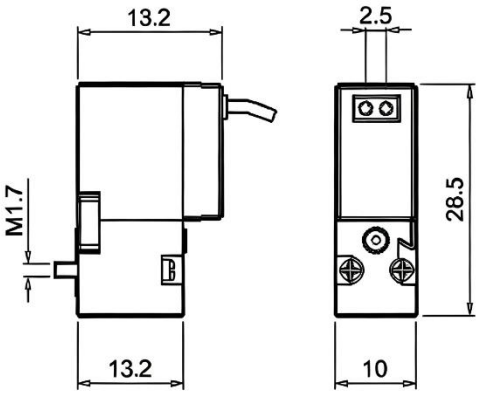
产品尺寸 10mm



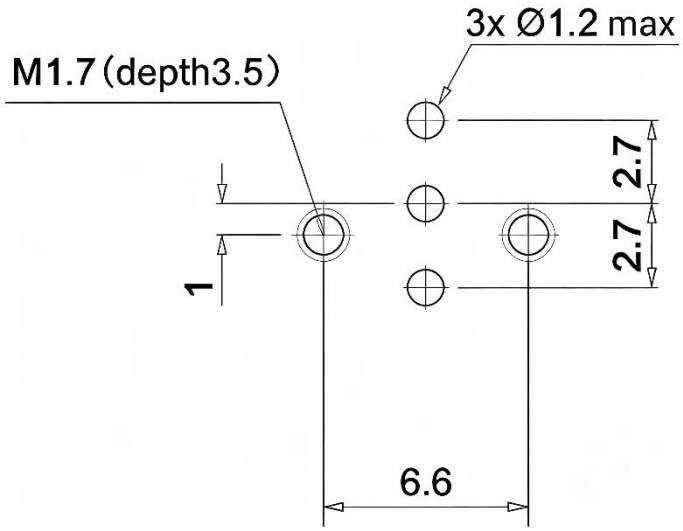
90°插线型



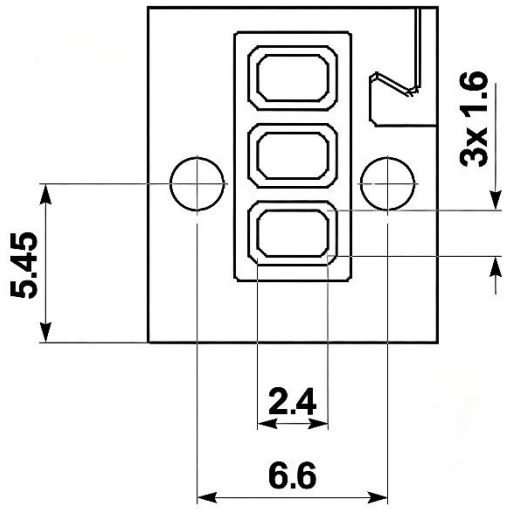
平行插线型



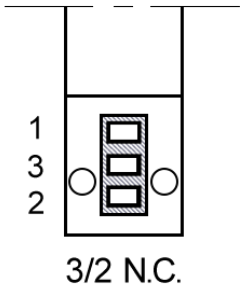
引线型



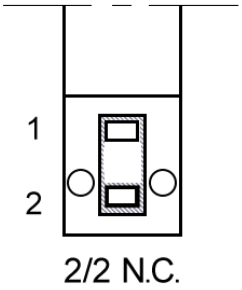
安装尺寸



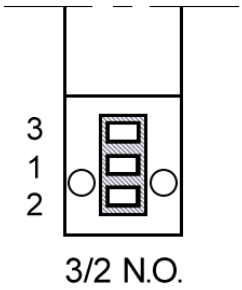
底部尺寸



3/2 N.C.



2/2 N.C.



3/2 N.O.

1	2	3
IN	OUT	EXH



※所有带节电回路的类型，都带指示灯·过电压保护回路。

※90°插线 L 型，平行插线型，引线型请参照产品尺寸图。

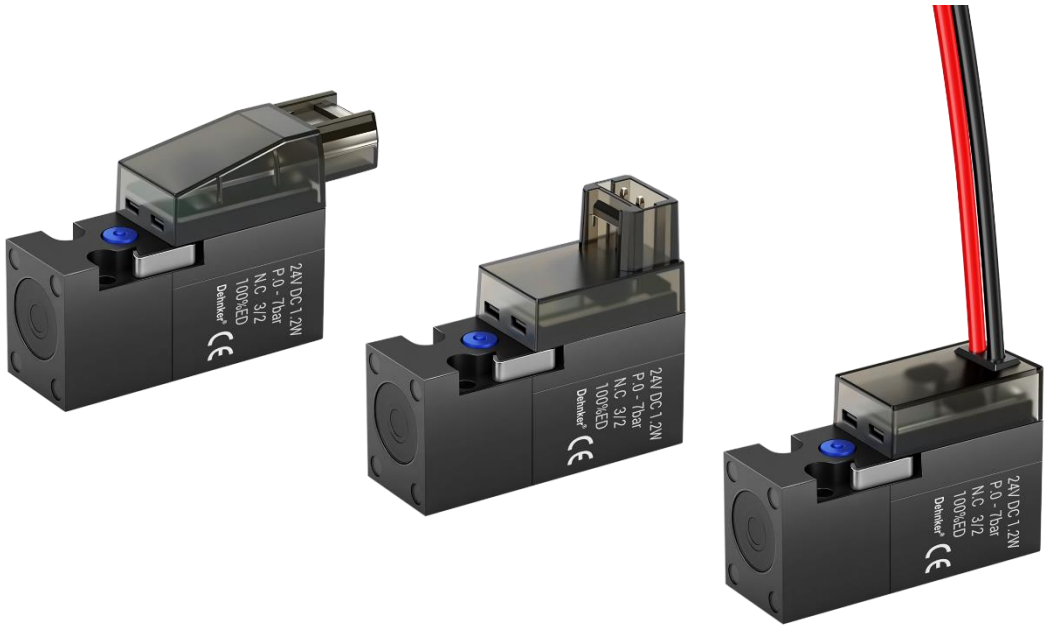
※引线款导线常规长度 300mm,可定制长度。

可根据要求定制

-电压 （V）
-功率 （W）
-电气连接口
-防护等级（适用于IP67的封装物）
-压力（最高 20bar）
-流量

Customizations available on request

- Voltages (Volt)
- Powers (Watt)
- Electrical co
- IP protection(Potting compound for applications IP 67)
- Pressures (Up to 20 bar)
- flow



DEHNKER

Micro precision fluid control

SERIES D3 SOLENOID VALVES