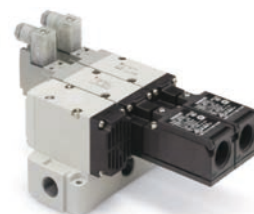




对应安全控制系统 1MPa 规格双残压排气阀 3 通电磁阀 / VP544-X585

SMC(中国)有限公司
地址：北京经济技术开发区
兴盛街甲 2 号
网址：http://www.smc.com.cn

■ 特 点：
带软启动阀的双残压排气阀
追加 1MPa 规格



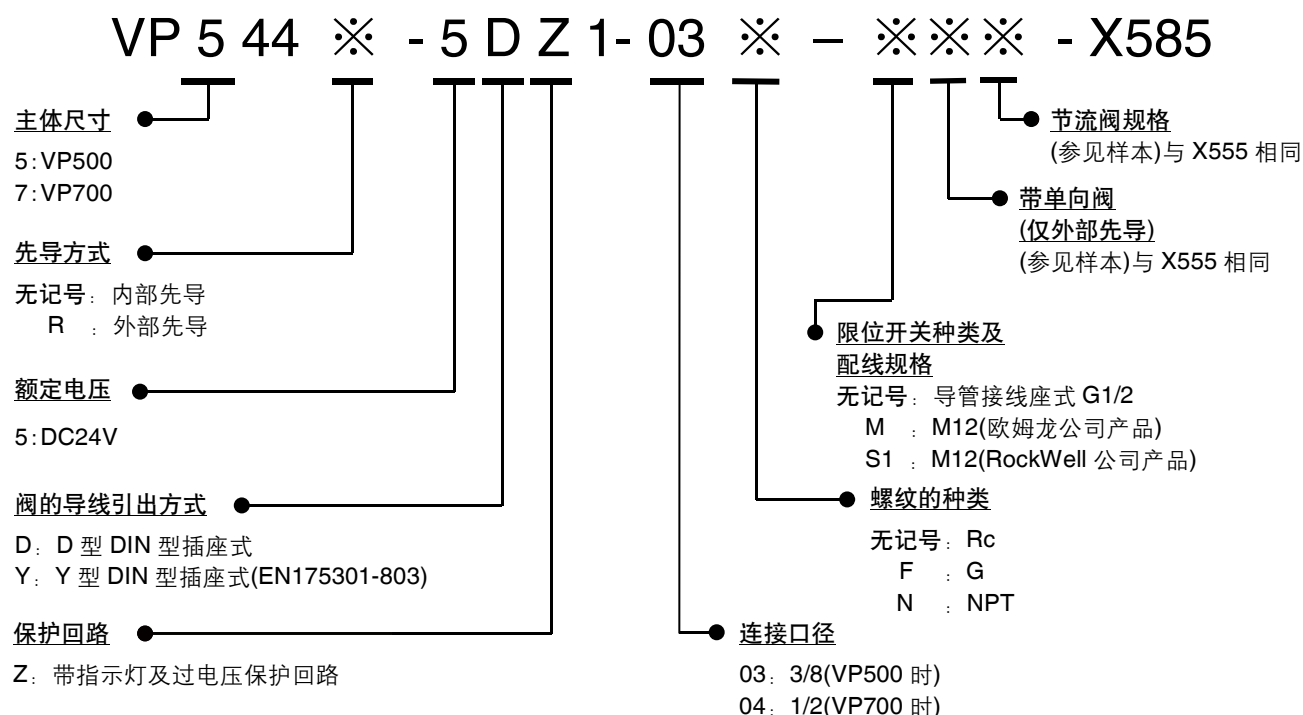
对应安全标准 ISO13849-1 类别 3、4*

型 号	用 途
VP544-X585 VP744-X585	安全标准 ISO13849-1 类别 3、4

※ 本阀是作为安全系统的一部分的组成零部件使用的产品，不能单独保障装置的安全。

■ 型号表示方法：

◇ VP544-X585、VP744-X585



■规 格：
 <阀规格>

	VP544-X585※ VP744-X585※	VP544R-X585 VP744R-X585
使用流体	空气	
切换方式	NC(弹簧复位)	
使用压力范围	0.25~1.0MPa	
操作方式	内部先导	外部先导
外部先导压力	—	0.25~1.0MPa (与使用压力相同)
最大动作频率	30 次/分钟	
最小动作频率	1 次/周	
使用温度及环境温度	-10~50℃ (但是未冻结)	
环境湿度	20~90%RH (但是未结露)	
给油	不需要	
耐冲击/耐振动	150 / 30 m/s ²	
保护结构	IP65	
使用环境	室内	
重量	1105g (VP544-X585) 2000g (VP744-X585)	
B10D (MTTFD 计算)	5,000,000 次(VP544-X585) 5,000,000 次(VP744-X585)	

※1) 如果未向 P 通口供给充足的空气，对阀的供给压力降低至最低动作压力 0.25MPa 以下，则可能无法正常切换阀。这种情况时，请使用外部先导式(VP544R-X585、VP744R-X585)，在向外部先导通口供给了充足压力的状态下使用。

<流量>

◇ VP544(R)-X585

流量特性	1→2(P→A)	2→3(A→R)
C [dm ³ /(s · bar)]	5.2	6.7
b	0.06	0.10
Cv	1.1	1.3

◇ VP744(R)-X585

流量特性	1→2(P→A)	2→3(A→R)
C [dm ³ /(s · bar)]	9.8	9.7
b	0.08	0.08
Cv	2.1	2.1

<电磁阀规格>

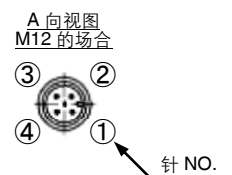
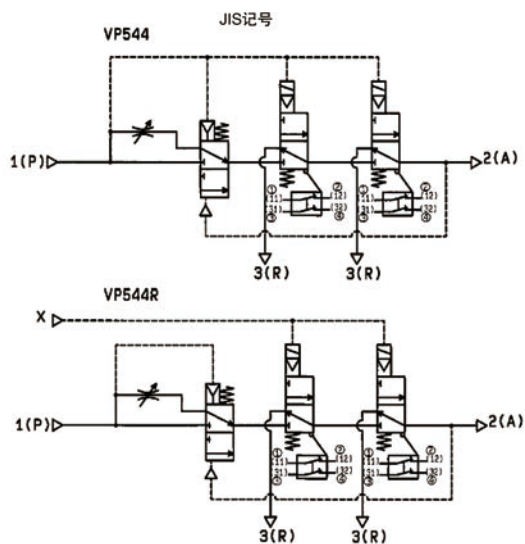
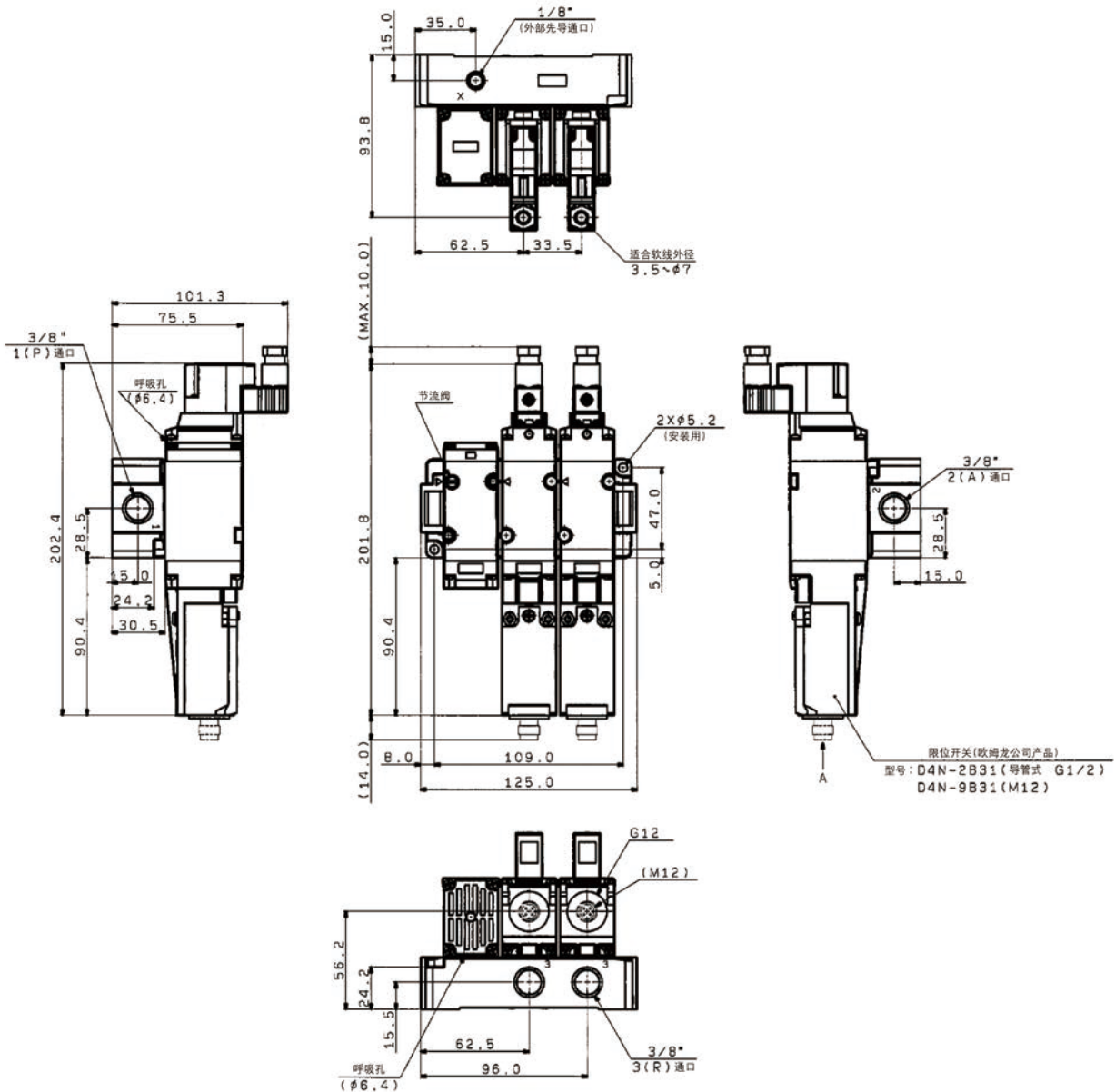
电气配线	DIN 型插座式
额定电压	DC24V
允许电压变动	额定电压 -10% ~ +10%
消耗功率	0.45W
过电压保护回路	可变电阻
指示灯	LED

<限位开关规格>

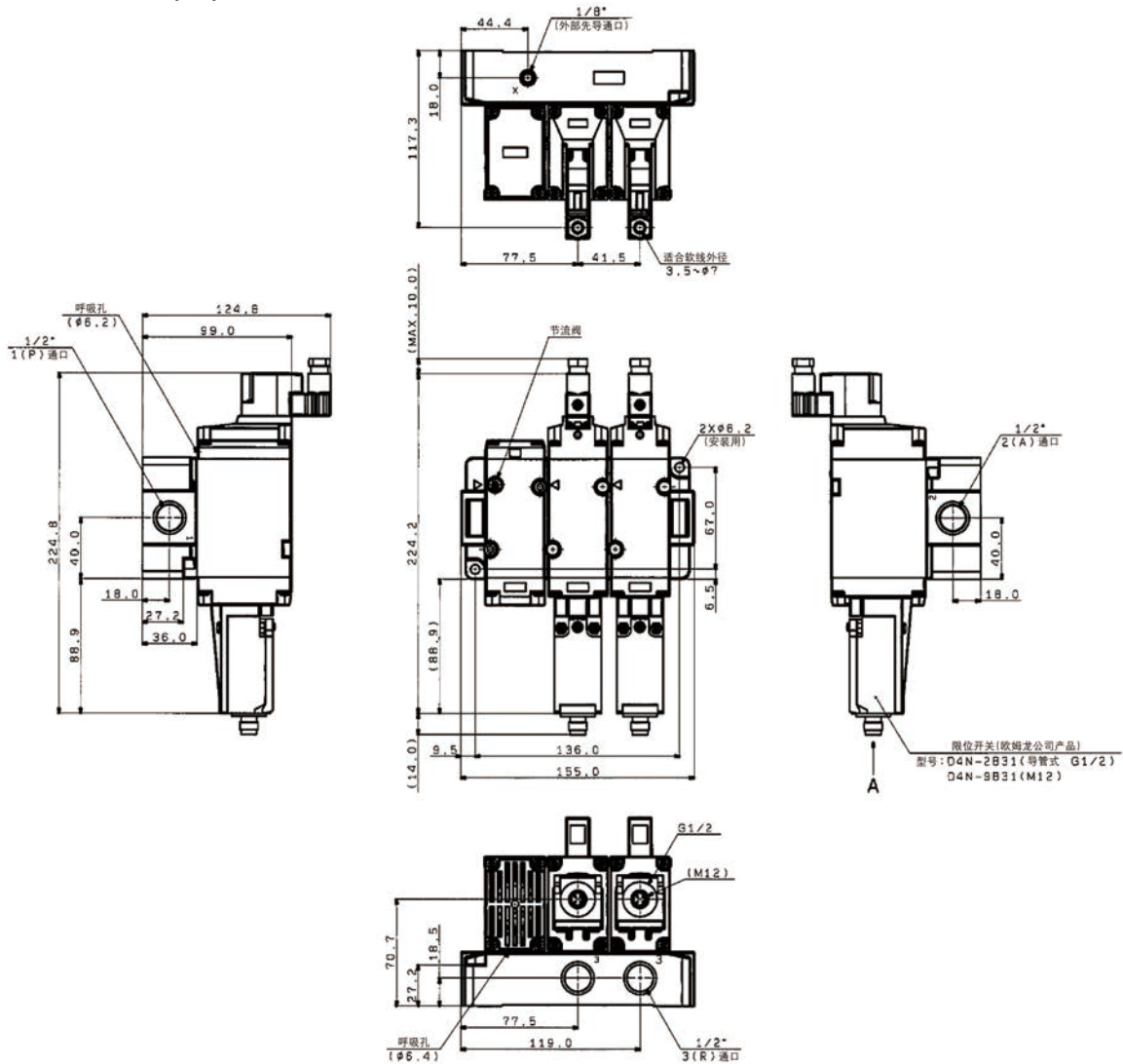
电气配线	导管接线座式 G1/2、M12 接口
接触电阻	50mΩ 以下
最小适用负载	DC5V 1mA(阻抗负载)
最大电压	DC24V
最大负载电流	50mA
最大负载感应系数	0.5H
绝缘电压	300V
防触电保护等级	Class II(EN60947-5-1:2004)

■外形尺寸：mm

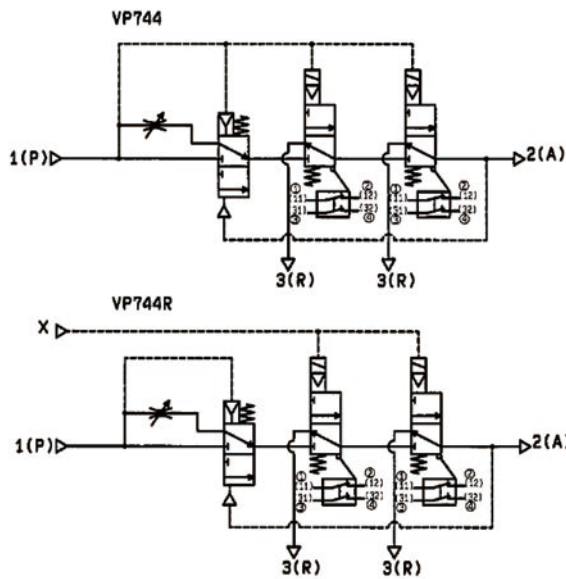
◇ VP544(R)-X585



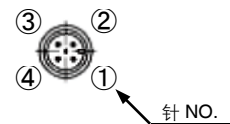
◇ VP744(R)-X585



JIS记号



A 向视图
M12 の場合



⚠ 为了安全地使用本产品，在使用之前，请务必认真阅读、理解本公司《Best Pneumatics》(综合样本)中《安全注意事项》的内容。