

W72 系列

真空发生器模块



- 真空文丘里管、隔膜阀与止回阀紧凑的单一壳体
- 可选气动常闭 (NC) 或手动旋钮阀门
- 316L 不锈钢
- 氮气压力 80 psig (0.6 MPag)，流量 60 slpm 工况下，产生 100 Torr (26 inch Hg) 真空
- 可选恒定吹扫功能，向排气管路提供连续氮气流量
- 经过自动化功能测试与泄漏测试验证性能
- 全部制造遵循 Pure T 半导体行业标准
- 安装与操作手册可登录官网 www.purethp.com，进入 Pure Tech 栏目查阅

使用参数

氮气入口压力	70 ~ 110 psig (0.48 ~ 0.76 MPag)
氮气流量 @ 80 psig	60 slpm
真空端口耐压	3,000 psig (20.7 MPag)
真空度最大*	26 inch Hg (100 Torr)
持续微漏	5B 2-5 slpm N ₂ @ 80 psig (0.55 MPag) 8B 5-8 slpm N ₂ @ 80 psig (0.55 MPag) 15B 10-15 slpm N ₂ @ 80 psig (0.55 MPag)
内泄漏率	2 x 10 ⁻¹⁰ sccs
阀座泄漏率	1x 10 ⁻⁹ sccs He
耐压压力**	额定工作的150%
爆破压力**	额定工作的300%
工作温度	-10 to +70°C (14° to +158°F)

* 配管长 30 英寸、3/8" 管径排气管时的真空规格

** 施加于真空端口

接口方式

入口接头	1/4" face seal male
放空接头	1/4"或1/2" face seal male
真空端口接头	1/4"或1/2" face seal male

其他参数

驱动端口	M5
驱动压力	70 ~ 110 psig (0.48 ~ 0.76 MPag)
额定压力	真空至145 psig (1.0 MPag)

材质

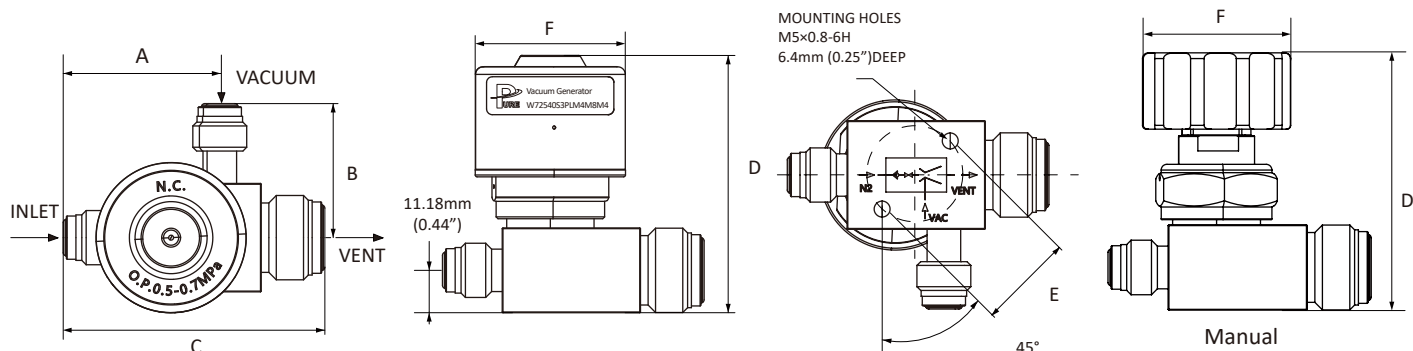
驱动选型		材质	
		接触介质部件系列	
72540	气动常闭 (NC)	阀体	316L 不锈钢
72650	3/4 圈旋钮	表面处理	电解抛光并钝化处理
		膜片	镍钴合金 / UNS R30003
		阀座	PCTFE (聚酰亚胺为可选件)
		止回阀密封件	氟橡胶 / FKM (可提供可选密封件)

所有规格参数如有变更，我们将不另行通知



Pure performance, pure service

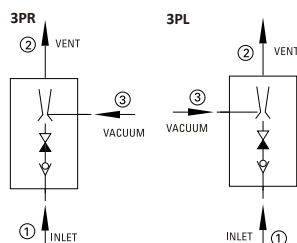
尺寸信息



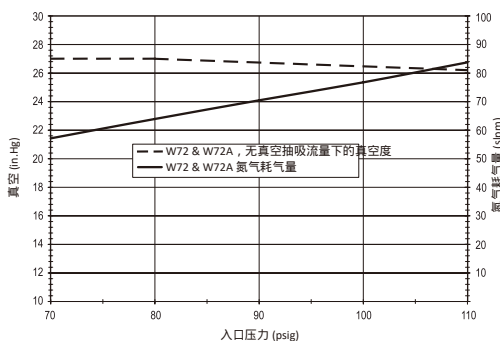
型号		A		B		C		D		E		F	
		mm[±.3]	in[±.1]	mm[±.3]	in[±.1]	mm[±.3]	in[±.1]	mm[±.3]	in[±.3]	mm[±.3]	in[±.1]	mm[±.3]	in[±.1]
W72	气动	41.30	1.63"	35.30	1.39"	69.00	2.72"	68.00	2.68"	25.40	1.00"	39.50	1.56"
	手动	41.30	1.63"	35.30	1.39"	69.00	2.72"	68.00	2.68"	25.40	1.00"	38.80	1.53"
W72A	气动	47.30	1.86"	35.30	1.39"	102.7	4.04"	68.00	2.68"	25.40	1.00"	39.50	1.56"
	手动	47.30	1.86"	35.30	1.39"	102.7	4.04"	68.00	2.68"	25.40	1.00"	38.80	1.53"

所有尺寸单位为毫米（英寸），公制尺寸仅供参考

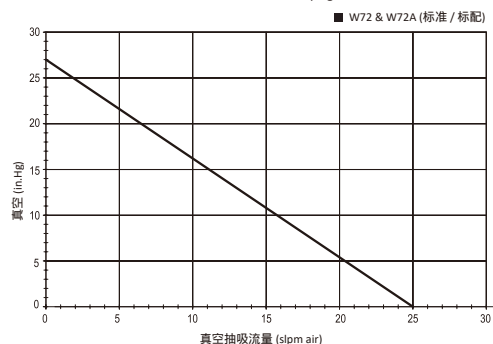
W72 & W72A 系列接口配置说明 图示为俯视图



真空度及氮气耗气量-入口压力对比



真空度-真空抽吸流量对比
入口压力为70-110psig



端口连接按照图纸带编号箭头的数字顺序指定



警告：客户全权负责产品选型，选型工作须依据客户自身分析判定，Pure T 所发布或沟通提供的任何建议均不作依据。产品必须正确安装、操作及维护，方可实现安全、无故障使用。

订购信息

型号 W72540S3PRM4M8M4						
种类	材质	接口型式 ¹	连接接口 ²			选配项
			氮气入口	排气口	真空口	
W72540 = 气动常闭 (NC) W72650 = 手动旋钮	S = SS 316L	3PR = 真空接口在右侧 3PL = 真空接口在左侧	M4	M8	M4	5B = 持续微漏 2-5 slpm 8B = 持续微漏 5-8 slpm
W72A540 = 气动常闭 (NC) W72A650 = 手动旋钮			M4 M4	F8 M8	F4 M4	15B = 持续微漏 10-15 slpm GT = 全氟橡胶 (FFKM) 止回阀密封件
1: 入口接口在底部 (此为俯视图) 2: 可提供微焊短接头						

Pure T 拥有数据手册未载明的产品选配方案。如有特殊需求，请咨询当地经销商或直接联系工厂。