

精密吸盘 PVP Series



规格

项 目			PVP-R-36-18 PVP-C-50 PVP-S-50-50	PVP-R-85-27 PVP-R-118-18 PVP-C-75 PVP-C-100 PVP-C-113 PVP-C-138 PVP-S-100-100	PVP-C-187 PVP-S-150-150 PVP-S-200-250
产 品	吸附面	平面度	2	3	4
		μm (注1) 平行度	5	10	15
	基准面平面度	μm	10	10	10
	空气泄漏量	Nl/min (ANR)	0.4	0.6	1
	真空差压	kPa (注2)	40以上		
	使用加压力	MPa	0.2以下(空气净化)		
	使用温度范围		5 ~ 40		
多孔质体部分	使用湿度范围	$\%\text{RH}$ (注3)	65以下		
	材质		三氟化氯化乙稀树脂		
	气孔率	$\%$	40 ± 5		
阀体部分	肖氏硬度	度	60 ± 15		
	材质		耐腐蚀铝合金		
	表面处理	(注4)	不进行		

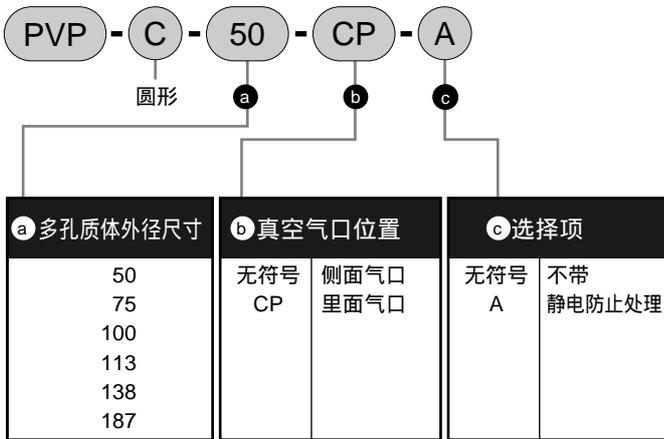
- 注1：该精度为23 的恒温室内放置24小时时的测定值。
 在23 以外的温度环境中,精度会发生变化,有可能会偏离规格数值。
 测定方法为将产品放置在定盘上无负荷的状态下测定直管度(2方向以上),取其最大值。
 不是原来平面度的测定方法,因是多孔质体,所以才采用了这样的方法。
- 注2：多孔质体全平面真空吸附工件时表示压力降的量。
- 注3：超过65%RH湿度的环境,会降低吸附平面精度,可能偏离规格值。
- 注4：本产品的主体材质为耐腐蚀性铝合金新型材。
 指定表面处理(耐酸铝处理、无电解镍等)时,为按订单生产。

吸附面积 · 质量表

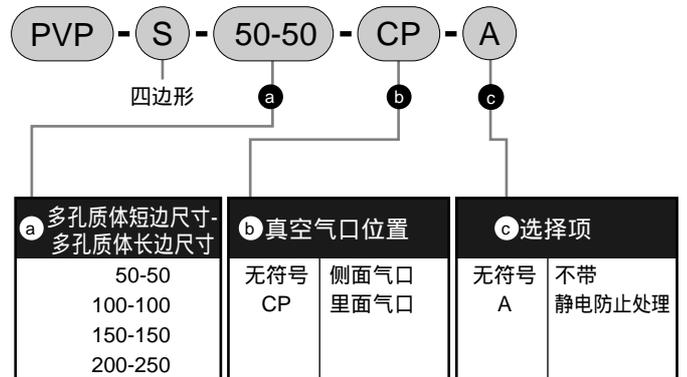
型 号	吸附面积(cm^2)	质量(g)
PVP-R-36-18	8	80
PVP-R-85-27	51	290
PVP-R-118-18	107	520
PVP-C-50	20	140
PVP-C-75	44	250
PVP-C-100	79	390
PVP-C-113	100	490
PVP-C-138	149	680
PVP-C-187	275	1,170
PVP-S-50-50	25	160
PVP-S-100-100	100	490
PVP-S-150-150	225	980
PVP-S-200-250	500	2,030

型号表示方法

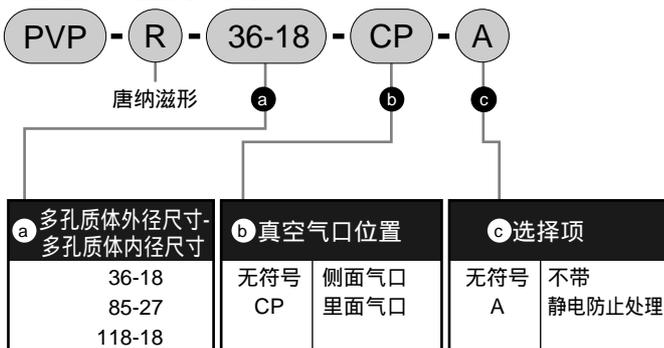
圆形吸盘型号表示方法



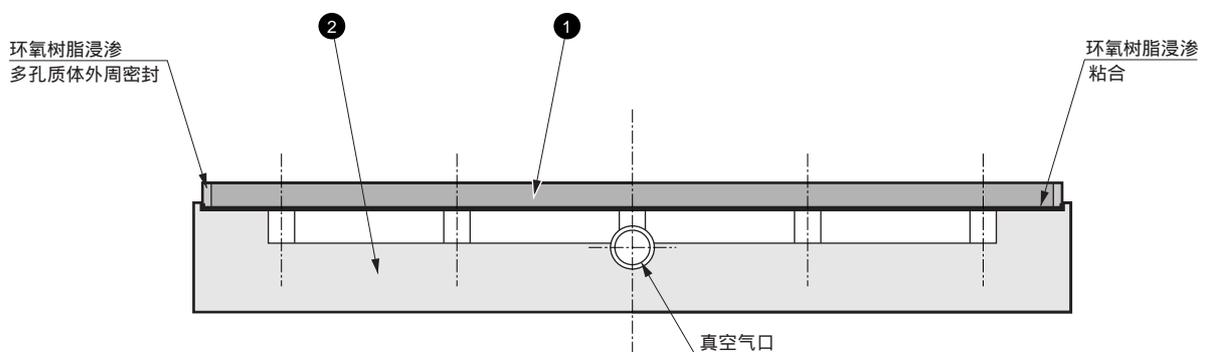
四边形吸盘型号表示方法



唐纳滋形吸盘型号表示方法



内部构造及部件清单



部件清单

编号	部件名称	材质
1	多孔质体	三氟化氯化乙稀树脂
2	基座	耐腐蚀铝合金

冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子模式干燥机
空气过滤器
其它排水器
F.R.L (组件)
F.R.L (分类)
小型F·R
精密R
净化F·R
电空R
F.R.L (相关元件)
速度控制器
消声器
止回阀·其它单向阀
管接头·气管
真空F
真空R
吸盘
真空发生器
真空辅助设施·衬垫
机械式压力开关
电子式压力开关
电子差压开关
着座·密封确认开关
空压传感器
紧固用压力开关
小型流量传感器
流量传感器
全空压系统 (全空压系统)
全空压系统 ()
循环式水冷却装置
水用流量传感器
精密真空吸元件盘