

不损伤工件、 超级洁净&高精密吸附。

吸附面采用氟树脂烧结多孔材料的精密吸盘PVP系列。

即使是极薄材料及软质材料，也不会损伤工件，并能消除因吸附导致的歪斜及变形。
可完成各种高精度工件处理。

F.R.L

F.R

F

R

L

冷凝水
分离器

机械式
压力开关

残压排出阀

缓慢
启动阀

抗菌
除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防雾化化
FRL

室外FRL

适配器
连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀、
单向阀等

接头、
气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式
压力开关

到位、
密合确认开关

空气传感器

冷却液用
压力开关

气体用流量传
感器、控制器

水用流量传
感器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(V)

气体发
生装置

冷冻式
干燥机

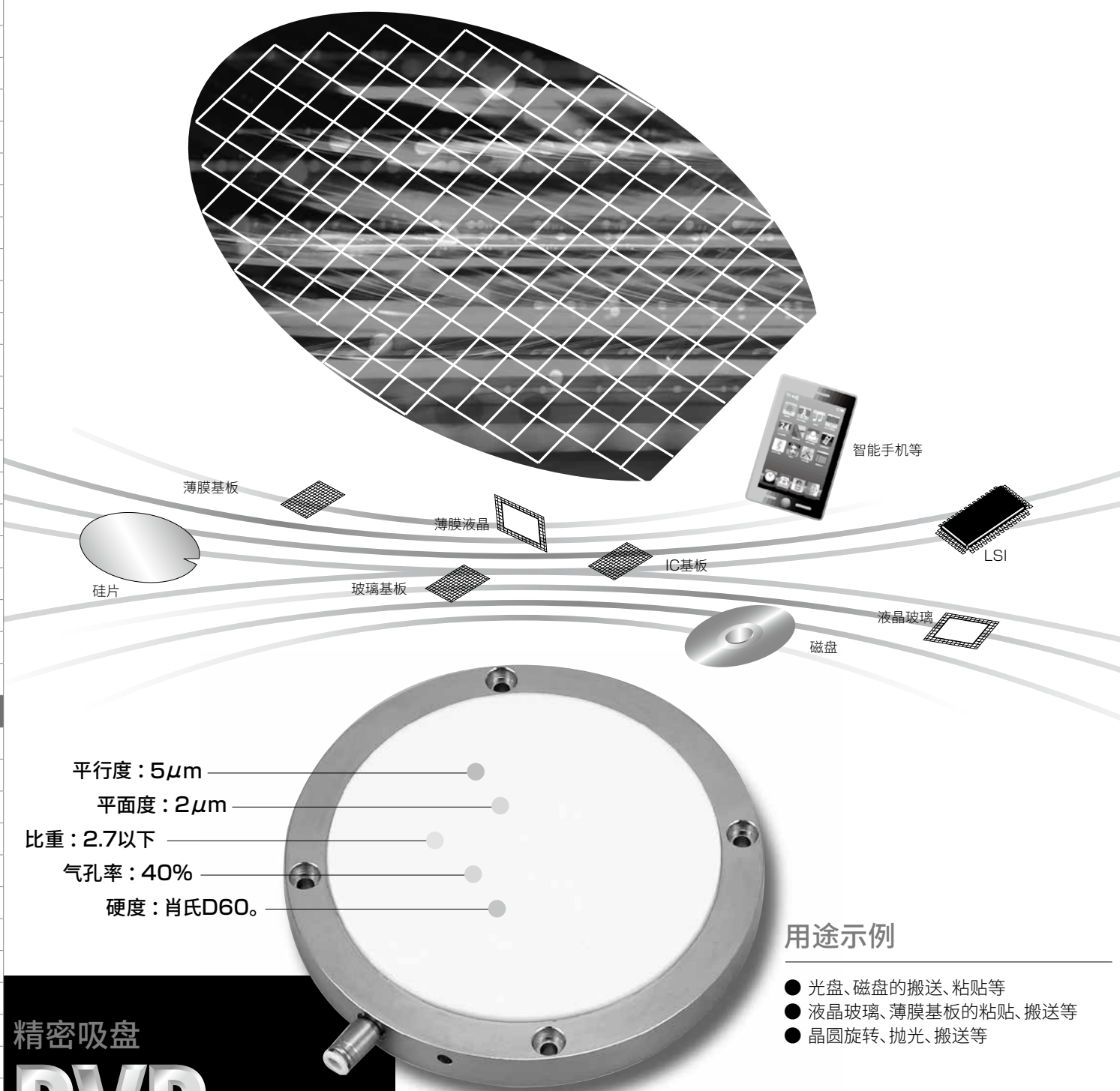
干燥剂式
干燥机

高分子膜式
干燥机

主管路
过滤器

排水器
等

卷末



平行度：5 μ m

平面度：2 μ m

比重：2.7以下

气孔率：40%

硬度：肖氏D60。

用途示例

- 光盘、磁盘的搬送、粘贴等
- 液晶玻璃、薄膜基板的粘贴、搬送等
- 晶圆旋转、抛光、搬送等

精密吸盘

PVP Series

采用了CKD独自开发的气孔率达40%的氟树脂烧结多孔材料。
在精密工序中的
高精度·高难度工序中优势明显。

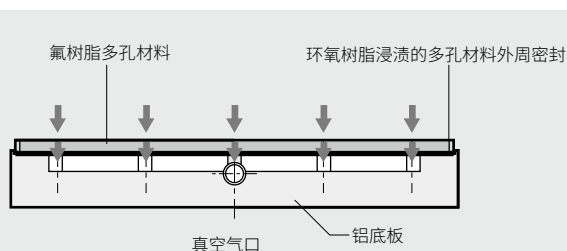
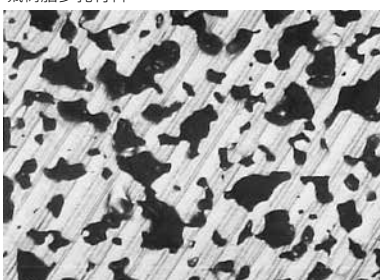
高精度工件处理

吸附面的平面度： $2\mu\text{m}$ 、平行度： $5\mu\text{m}$ 。
(R-36-18, C-50, S-50-50的规格值)
工件固定精度较高,可完成高精度工件处理。

吸附力较大。

气孔率达40%,能够以较大的吸附力进行全面吸附。
吸附力虽然较大,但即使是极薄工件也不会吸附变形。

氟树脂多孔材料



不损伤工件

吸附面的硬度为肖氏D60。通过软接触,不会损伤工件。

轻量

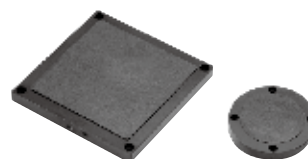
由氟树脂多孔材料(外观比重1.3)和铝底板(比重:2.7)构成。
重量较轻,可降低驱动力。

防静电 (选择项对应)

在氟树脂多孔材料上实施了防静电剂涂层处理。
抑制静电的产生,不会损伤工件。

黑色型也已经实现系列化

也备有不损伤工件、不反射的黑色型。

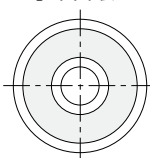


形状随心所欲

备有3种标准形状。另外也可以根据客户的需求,
定制形状。

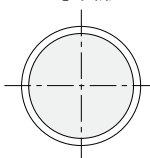
● 标准型

PVP-R
① 圆环状



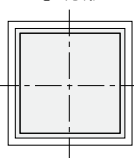
磁盘等

PVP-C
② 圆形



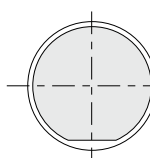
半导体、硅片等

PVP-S
③ 方形

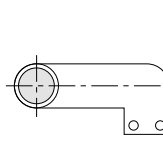


塑料基板等

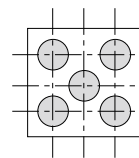
● 形状特注型示例



晶圆型

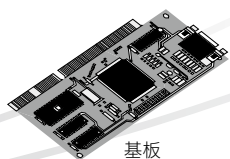


机械手用途

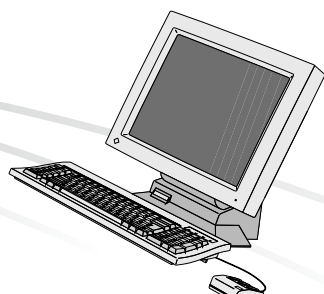


多点吸附型

• 关于形状特注型,请咨询本公司。



基板



液晶显示器

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末