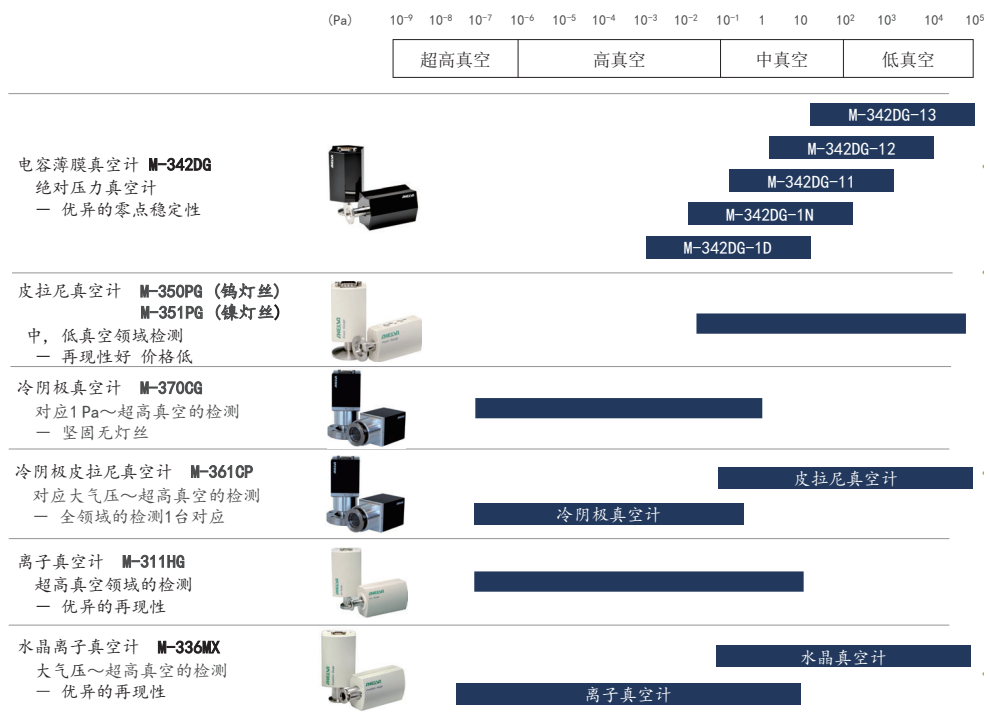


真空部品系列

各种真空计



光伏行业内的实际应用场景

HJT → PVD设备上水汽监测

HJT TOPCon PERC } 控制蝶阀维持PVD,CVD,ALD工艺所需真空度

HJT → 测量粗抽环境下的低真空度

当腔体的真空度出现恶化, 可以用于排查漏点

HJT → 全量程真空计, 可自行保养更换, 不易损坏

用于获取高真空环境

HJT → 全量程真空计, 精度高

四极质谱仪

M-080QA-HPM

- 适用于2 Pa以下的环境
- 使用1台设备便可测定超高真空和工艺过程中的气体构成



氦气检漏仪



紧凑型
M-212LD



可移动型
M-222LD



吸枪专用
M-232LD

低温泵

POWER/POWER Eco 系列

- 减少压缩机的数量 (可同时运行多个低温泵)
- 有效降低能耗



兼具在线检测和残余气体分析

制程气体监控 M-080QA-HPM



用于磁控溅射设备上镀膜工艺的品质管理以及设备故障分析等

- ✓ 工艺监控
- ✓ 残留气体分析
- ✓ 检漏

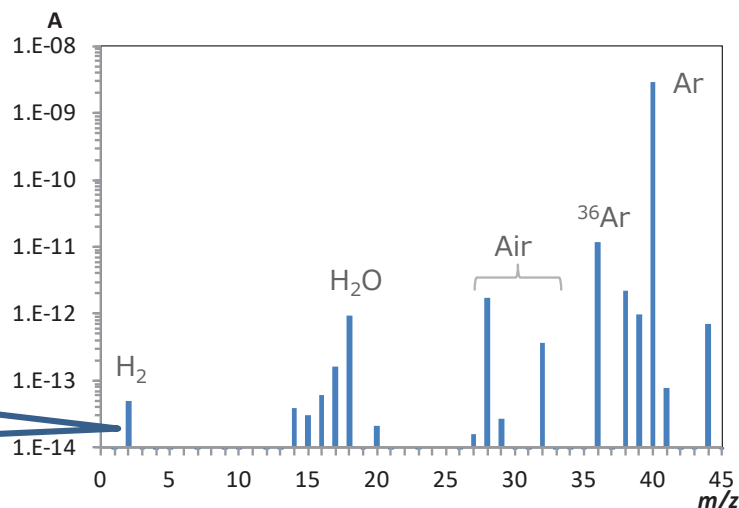
特点

- 最高可在2 Pa以下的压力启动
- 容易被噪点干扰的氢气检测灵敏度高
- 可以对应氧化膜工艺

测试案例

Ar 0.3 Pa导入时的图形
(已筛出噪点信号)

可高灵敏检测氢



传感器控制器一体型真空计

冷阴极皮拉尼真空计 M-361CP / 静电薄膜真空计 M-342DG

冷阴极皮拉尼真空计 M-361CP

- 由冷阴极真空计和皮拉尼真空计组成的复合真空计
- 仅一台就能够实现监测从大气压到高真空的全量程真空计

特点

- ✓ 采用独有专利的光触发构造，最大程度降低了传统金属点火装置点火慢以及无法点火的问题
- ✓ 测试范围广，不易损坏
- ✓ 可自行清洗从而延长使用寿命
- ✓ 保养配件也可自行进行更换
- ✓ 优秀的稳定性
 - 搭载了高性能皮拉尼真空计
 - 自放电点火功能



静电薄膜真空计 M-342DG

- 压力传感器采用小型单晶硅MEMS芯片，最大程度降低外部环境对薄膜的影响，稳定性好，精度高，拥有温度补偿功能，是佳能安内华独家技术

特点

- ✓ 优秀的零点稳定性
- ✓ 温度影响小
- ✓ 优秀的耐震动性

根据满量程压力，分为5种型号

13.33 Pa, 133.3 Pa, 1.333 kPa, 13.33 kPa, 133.3 kPa

(0.1 Torr, 1 Torr, 10 Torr, 100 Torr, 1000 Torr)



CANON ANELVA CORPORATION