

# HMDS真空箱 ◆ 高真空干燥箱

## 半导体电子真空干燥箱 **新产品**

真空度达  $1.0 \times 10^{-4}$  pa

### 用途概述

HMDS真空干燥箱用于半导体晶圆在进行HMDS预处理工艺中的干燥，通过程序设定，使抽真空-通氮气-抽真空-等实现自动控制，自动实现HMDS预处理工艺过程，用于光刻过程的涂胶工艺；

高真空干燥箱可在洁净环境下使用，满足洁净环境下的高真空，无尘生产工艺，半导体晶圆生产工艺车间使用，用于半导体、电子、医疗卫生、仪器仪表等领域的无氧化干燥工艺；

### 产品特点

- 采用智能触摸屏控制，温度、真空度、时间等直接设定，菜单式操作，操作维护方便；
- 工作室采用316不锈钢，更好耐酸碱腐蚀，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内部物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门密封圈，确保箱内高真空度；
- 增设超温保护温控口，有效的防止温度失控等安全问题；（选配）
- 低噪声专业真空泵，真空控制稳定可靠；（HMDS真空干燥箱）
- 采用内胆加热，箱体内无任何电子元器件，无污染，不易被腐蚀，使用更加安全；
- 采用超高真空泵，能够保证箱体内真空度达  $1.0 \times 10^{-4}$  Pa；（高真空干燥箱）

### 程序控制

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空度设定、通氮、时间等参数实现自动程序控制，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；
- 具有485通讯接口，可以通过外置软件程序实施查看设备运行状况和程序运行状况，保证设备一直运行在监控当中；

### 技术参数

| 技术指标          | HMDS真空干燥箱    |              | 高真空干燥箱                       |              |
|---------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|
|               | BPZ-6060MS   | BPZ-6090MS   | BPZ-6060HV                   | BPZ-6090HV   |
| 电源电压          | AC220V 50HZ  |              | AC220V 50HZ                  |              |
| 输入功率          | 3000W        | 3500W        | 3000W                        | 3500W        |
| 控温范围          | RT+10~250°C  |              | RT+10~200°C                  |              |
| 温度分辨率/波动度     | 0.1°C / ±1°C |              | 0.1°C / ±1°C                 |              |
| 达到真空度         | 100Pa        |              | 1.0×10 <sup>-4</sup> Pa极限真空度 |              |
| 真空度显示         | 电子式真空度显示     |              | 电子式真空度显示                     |              |
| 工作环境温度        | + 5 ~ 40°C   |              | + 5 ~ 40°C                   |              |
| 内胆尺寸(mm)W×D×H | 400×400×400  | 450×450×450  | 400×400×400                  | 450×450×450  |
| 外形尺寸(mm)W×D×H | 600×570×1390 | 610×590×1350 | 600×570×1390                 | 610×590×1350 |
| 搁板            | 2块           |              | 2块                           |              |
| 加热方式          | 内胆加热         |              | 内胆加热                         |              |
| 工作室材料         | 316不锈钢       |              | 316不锈钢                       |              |

无尘环境  
极限真空干燥箱



HMDS/半导体电子真空箱

- 生化/霉菌培养箱 01
- 低温培养箱 05
- 多箱体生化/霉菌培养箱 06
- 生物安全低温培养箱 07
- 半导体制冷低温培养箱 08
- 生物安全培养箱 09
- 恒温培养箱 10
- 隔水式恒温培养箱 13
- 多箱体恒温/微生物培养箱 14
- CO<sub>2</sub>培养箱 15
- 光照培养箱/人工气候箱 19
- 恒温恒湿箱 26
- 回旋振荡器 31
- 恒温培养箱床 33
- 恒温振荡器 35
- 大型恒温振荡器 36
- 落地振荡器 37
- 摇瓶机 38
- 叠加式-振荡培养箱 39
- 超低温冰箱 43
- 低温冷藏箱 45
- 液相液氮罐 46
- 干式运输液氮罐 48
- 生物安全柜 49
- 洁净工作台 50
- 干燥箱 52
- 真空干燥箱 59
- 加热循环槽 68
- 恒温振荡水槽 71
- 油浴锅 74
- 恒温水槽与水浴锅 76
- 药品稳定性试验箱 77
- 步入式药品试验室 83
- 老化试验箱 84
- 热空气消毒箱 84
- 高低温(交变)试验箱 85
- 高低温(交变)湿热试验箱 87
- 紫外耐候试验箱 89
- 氙灯耐候试验箱 91
- 盐雾腐蚀试验箱 92
- 电阻炉 93
- 旋转蒸发器 97
- 分液漏斗振荡器 100
- 耐腐蚀隔膜泵 101
- 循环冷却器 102
- 干式冷阱 103
- 磁力搅拌器 104
- 顶置电动搅拌器 108
- 氮吹仪 109
- 离心机 110
- 漩涡混匀仪 110
- 多管漩涡混匀仪 111
- 孵育器/金属浴 112
- 微孔板迷你离心机 114
- 均质分散机 115
- 粘度计 117
- 122

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20°C，环境湿度50%RH

注：外壳可定制为304不锈钢材质