

固态成分 0.5g 程度的微小样品也可喷雾干燥，1 μ m 的微小粉末也可以收集。



采用喷雾干燥方式，在研究阶段就可方便进行粉末制造的小型喷雾干燥器。可广泛应用于从试验室到一般研究室的喷雾干燥作业。并且，是可对应 AC200V、AC220V、AC240V 的宽电源规格。

- 因为是对微粒子样品实施瞬间加热，样品粉体本身并没有受到高温影响，热稳定性较差的样品也能够放心的得到微粉末。
- 喷雾后的微粉末，水分含量低、不会氧化、无污染。
- 由于是从溶剂、悬浊液的试料直接干燥成微粉末状，少了历来制粉末所伴随的过滤、分离、粉碎等前处理和后处理操作，并能避免在这些操作过程中产生的污染。
- 通过连接有机溶剂回收装置 GAS410，可以对含有有机溶剂的样品进行专业化安全处理。
- 安装另售的造粒组件 GF200 后就可作为流动层干燥造粒机使用。
- 配置有电动升降机，便于附属装置的安装、拆卸。
- 机器上配备有向搅拌机供电的电源插座 (2A)，方便悬浊液边搅拌边进样。
- 采用独特的蠕动进样泵、喷头冷却机构、脉冲喷头清洗机构、防堵通针等，实现喷雾条件的多样性和稳定性。

规格

| | | |
|---------|---|--|
| 型号 | GB210-A | |
| 对应试料 | 水溶性&有机溶媒 (连接 GAS410 时) | |
| 性能 | 温度调节器设定范围 | 40~220℃ (入口温度)、0~60℃ (出口温度) |
| | 温度调节精度 | 入口温度 \pm 1℃ |
| | 干燥空气量调节范围 | 0~0.7m ³ /min |
| | 喷雾空气压力调节范围 | 0~0.6MPa |
| | 送液泵流量范围 | 0~26ml/min |
| 构成 | 喷嘴洗净功能 | 从喷嘴前端喷出，手动脉冲喷气清洗 |
| | 外部输出 | 入口温度、出口温度输出 (4~20mA) |
| | 自动升降机 | 玻璃组件通过升降机自动升降 |
| | 温度调节器 | PID 数码温度调节器 |
| | 触摸屏 | 鼓风机、加热器、送液泵、脉冲喷气用开关、报警显示 |
| | 控制切换开关 | 入口温度、出口温度控制切换 (出口温度控制有条件) |
| | 温度传感器 | K 型热电偶 |
| | 加热器 | 2.0KW (at200V) ~2.88KW (at240V) |
| | 送液泵 | 导管型送液泵 |
| | 喷雾用气泵 | 使用喷雾用空压机 (另售)，但连接溶剂回收装置 GAS410 (另售) 时使用 GAS410 内置空压机 |
| | 服务插座 | 搅拌机用：AC220V, 2A |
| | 吸气鼓风机 | 管式鼓风机，无刷 DC 马达 |
| | 过滤器 | 吸气过滤器、排气过滤器 |
| | 溶剂回收 | 使用溶剂回收装置 GAS410 (另售) |
| | 喷雾喷嘴冷却结构 | 连接：接头 \times 2，外径 Φ 10.5mm |
| 喷雾用空气连接 | 接头外径， Φ 7mm | |
| 喷雾用空气压力 | 0.3Mpa | |
| 排气连接口径 | Φ 50mm | |
| 安全功能 | 入口、出口温度过热、送液泵反转功能、过电流漏电保护开关、喷嘴连接异常 (与 GAS410 连接时) | |
| 规格 | 外形尺寸 | W760 \times D420 \times H1350mm |
| | 重量 | 110kg |
| | 电源 (50/60Hz) 额定电流 | AC200V 16A (AC220V 17A, AC240V 18A, 需要更换接线端子) |

| | |
|-----|---|
| 附属品 | 送液软管 (硅胶带止动块 2 根、TYLON 带止动块 3 根)、排气软管 (带 1 个软管扎带) 1 根、出口温度传感器、保险丝 (250V 2A) 去静电线、进气软管 5m (带 2 个软管扎带)、GF300 喷雾组件 |
| 选购品 | 安全保护罩 (COV30C)、温度记录仪、有机溶剂回收装置 (GAS410) |