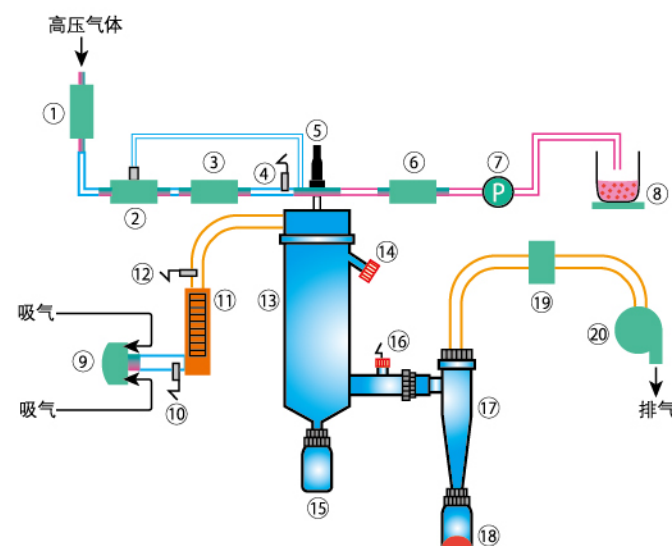


喷雾干燥机SD-1010型

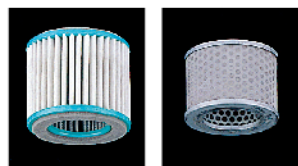
■样品喷干流程图:



- ① 喷雾气体电磁阀
- ② 三向电磁阀
- ③ 压力调节器
- ④ 喷雾压力传感器
- ⑤ 喷嘴
- ⑥ 送液压力传感器
- ⑦ 蠕动泵
- ⑧ 样品搅拌器
- ⑨ 进气口过滤罩
- ⑩ 风量传感器
- ⑪ 加热器
- ⑫ 入口温度传感器
- ⑬ 蒸发管
- ⑭ 喷嘴清洗口
- ⑮ 分离瓶
- ⑯ 出口温度传感器
- ⑰ 涡旋管
- ⑱ 回收瓶
- ⑲ 排气扇
- ⑳ 空气压缩机

■消耗品

- 进气口过滤器(标配产品代码: 179950)
- 出气口过滤器(标配产品代码: 179960)
- 送液管(3.15 × 5.2mm 5m产品代码:125510)
- 排气管(2/10m产品代码: 179990)



■记录仪



型号	μS-10000
产品代码	219260
测定点数	6点、6种色条
测定周期	6点/10sec(Max)
输入	DCV: 5类 TC:1类 RTD:2类
显示	数字

■回收瓶 (1200ml产品代码: 147940) (600ml 产品代码: 146750)



■空气压缩机



型号	0.2LE-8S5CL	0.4LE-8S5C
产品代码	180146	180156
罐容量	30L	
控制压力(kgf/cm ²)	3.5~5.0	5.0~7.5
电源输入	4.1A	7.7A
电源	AC100V 50/60Hz	



有关安全的
注意事项

为了使您安全地使用本产品, 在使用之前,
请仔细阅读《使用说明书》

EYELA

东京理化器械株式会社

东京都文京区小石川1-15-17. TN小石川大厦6层
TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易(上海)有限公司

上海分公司 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室
北京分公司 北京市朝阳区门外大街10号昆泰大厦1502A室
广州分公司 广州市天河区体育东路羊城国际商贸中心东塔1501室
成都分公司 成都市青羊区顺城大街306号凯乐广场9N室
西安分公司 西安市碑林区文艺北路金色城市3栋1单元2706室
沈阳分公司 沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1927室
武汉联络处 武汉市洪山区光谷时代广场B座2006室
济南联络处 济南市历下区龙奥北路海信龙奥九号4号楼2017室

Tel: 021-62076878/31 62107271
Tel: 010-84264221/28
Tel: 020-38871910 38264610
Tel: 028-86511719
Tel: 029-87852182
Tel: 024-25630740
Tel: 027 8705 2918
Tel: 0531-55551640

Fax: 021-62076920
Fax: 010-84264233
Fax: 020-38871930
Fax: 028-86511803
Fax: 029-87852182
Fax: 024-2563074
Fax: 027 8705 2918
Fax: 0531-55551640

邮编: 200052
邮编: 100020
邮编: 510620
邮编: 610031
邮编: 710054
邮编: 110023
邮编: 430074
邮编: 250000

*由于产品需要不断的改良, 因此这里所截产品的外观, 规格有时会有变动。敬请理解。
*由于本产品简介是印刷品, 因此所截产品的颜色有时会与实物有少许差异。敬请理解。

CAE-101005.DDMY.C

EYELA

全国统一客户服务热线

400-005-0503

<http://www.eyela.com.cn>

实验室喷雾干燥机

Spray Dryer **SD-1010型**

广泛的样品喷雾应用领域
· 丰富的安全机能设计



手机“扫一扫”
浏览更多产品和促销信息。

東京理化器械株式会社

注重安全性与方便性的人性化设计



■安全设计

丰富的安全机能保护：送液管路压力报警、喷雾压力异常报警、样品出口温度超温报警、热风量异常报警、蒸发管高温保护挡板、漏电保护机能、过电流保护机能、加热过升防止器、加热器断线报警。



■合理的位置布局

将样品位置与喷嘴位置设计为最近距离,可有效防止样品在管路内沉淀。

注重安全性与方便性的人性化设计

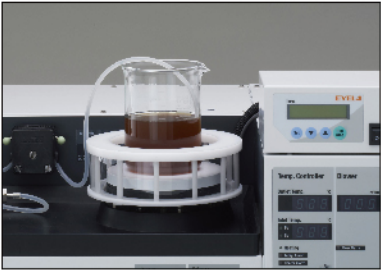


■方便地安装、拆卸和清洗

设计了防止蒸发管脱落的台架结构,安装时可临时放置。



■易结晶样品的预热加温

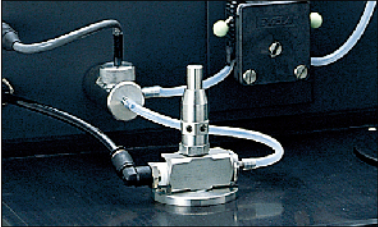


为了避免样品由于低温发生结晶,可通过加热板为样品加热,适用于易结晶样品的喷干。

加热板装置 HTP-1000 型
产品编码 NO.275300

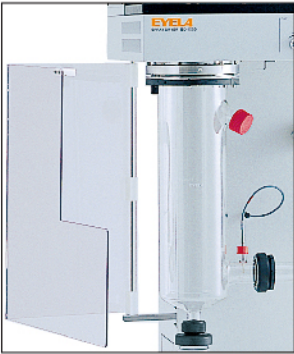
选购产品及消耗品

喷嘴	喷嘴口径规格	喷雾空气 P压力时的流量 [kPa(kg/cm2)](L/min)	样品种类	产品代码
液体用喷嘴PF-1650-SS 孔径0.41mm	1A	68.67(0.7)→1.3	适应所有溶液	120710
气体用喷嘴PA-64-SS 孔径1.6mm		147.15(1.5)→17.0		120740
液体用喷嘴PF-2050-SS 孔径0.51mm	1	68.67(0.7)→13.3	浓度为5%的悬浊液	120720
气体用喷嘴PF-64-SS 孔径1.6mm		147.15(1.5)→20.0		120740
液体用喷嘴PF-2050-SS 孔径0.51mm	2A	68.67(0.7)→23.0	浓度为5%的悬浊液	120720
气体用喷嘴PA-70-SS 孔径1.75mm		147.15(1.5)→36.0		120750
液体用喷嘴PF-2050-SS 孔径0.71mm	2(标准)	68.67(0.7)→19.3	浓度为5~20%的悬浊液	120730
气体用喷嘴PA-70-SS 孔径1.75mm		147.15(1.5)→31.0		120750



■压力异常检测机能

送液管路压力传感器,防止由于管路堵塞引起压力过高导致的管路破损。



■蒸发管高温保护挡板

蒸发管在喷雾过程中处于高温状态,为了避免人员接触高温蒸发管,设置了高温保护挡板,保护操作人员安全。

■入口侧



防止外部污染

■出口侧



使用空气过滤器,保护使用者。

■易沉淀样品可通过电动搅拌机搅拌并从下方取样。



可将悬浊液或易沉淀样品放入漏斗容器,通过电动搅拌机搅拌,样品可通过下方液阀流出,并进行喷雾干燥。

漏斗容器组
产品编码 NO.275640

※漏斗容器组:
支杆、漏斗容器、二通阀、漏斗容器保持架



Spray Dryer SD-1010型

产品名称	喷雾干燥机
型号	SD-1010型
产品代码No.	275178
喷雾方式	双流喷嘴式(2 way nozzle type Spray nozzle)
水分蒸发量	Max.1500ml/h
温度调节范围及精度	40℃~200℃(入口温度)・±1℃
风量调节范围	0.2~0.75m³/min
喷雾压力调节范围	20~250kPa(0.2~2.5kg/cm²)
送液泵流量范围	150~1700ml/h
搅拌速度范围・搅拌量	100~1000rpm・50ml~2L
入口温度设定・显示	按键设定・数字显示
出口温度显示	数字显示
干燥空气流量设定・显示	旋钮设定・数字显示
送液流量设定方式	旋钮设定
喷雾空气压力设定・显示	旋钮设定・数字显示
搅拌器转速设定	旋钮设定
安全功能	送液管路压力报警、喷雾压力异常报警、样品出口温度超温报警、热风量异常报警、蒸发管高温保护挡板、漏电保护机能、过电流保护机能、加热过升防止器、加热器断线报警
喷嘴清洗	长探针清理喷嘴、清洗口清理喷嘴、定时高压气体清洗喷嘴
喷嘴清洗定时设定	Off或1~20分定时设定
入口温度・出口温度输出端口	0~10mv (50~250℃)
干燥空气量输出端口	0~10mv (0~1m³/min)
加热器功率	3kW
喷嘴	双流喷嘴式(有多种孔径喷嘴可选, 内径0.4、0.71、1.6、1.75mm适应不同样品)
空气压缩机	另售25L/min,3.5~5.0kgf/cm²以上
蒸发管	硬质玻璃(有喷嘴清洗口, 当喷嘴发生严重堵塞时用)
涡旋管	硬质玻璃
回收瓶・材质	600ml(标配), 1200ml(选配)・硬质玻璃
搅拌器	DC无刷马达, 输出功率6W,强磁性钴材质磁铁, 防止样品沉淀
排气扇	整流子型排气扇
送液管规格	内径3.15 x 外径5.2mm
高压气体接咀口径	内径4mm x 外径6mm软质聚氨酯导管用连接件
高压气体压力	压力294kPa(3kg/cm²), 流量25L/min以上
排气接口口径	外径50mm
使用环境温度范围	5~35℃
外形尺寸・重量	宽700mm x 深620mm x 高1500mm・约110kg
电源	21A、4.2kVA、AC220V单相

- 针对低温易结晶样品,可配置样品加热板,在为样品加热的同时进行喷干操作。
- 针对易沉淀样品和悬浊液等可通过磁力搅拌器搅拌或使用漏斗容器通过电动搅拌机搅拌。样品适用范围更加广泛。
- 丰富的操作安全机能设计：送液管路压力报警、喷雾压力异常报警、样品出口温度超温报警、热风量异常报警、蒸发管高温保护挡板。
- 丰富的电气安全保护机能：漏电保护机能、过电流保护机能加热过升防止器、加热器断线报警等保证操作人员及实验室的安全操作。
- 宽泛的样品温度适用范围：样品在 40℃~200℃范围内根据样品性能均可进行高温或低温喷干实验。
- 丰富的喷嘴清洗机能：可通过长探针清理喷嘴、清洗口清理喷嘴、定时高压气体清洗喷嘴等方案保证喷嘴顺利工作。
- 应用范围广泛,可对高分子、药物、有机化合物、无机化合物、材料、食品、蛋白质、纳米物质等进行喷干实验
- 实验数据输出：可对入口温度、出口温度、干燥空气量等重要数据通过外部记录仪进行输出和记录。
- 蒸发管采用大口径设计防止样品挂壁；蒸发管的安装、拆卸、清洗简单方便。