

# CRYSTAL POWDERDOSE

台式紧凑型称重固体加样解决方案



## CHEMSPEED 将固体加样技术的灵活性与紧凑性提升到极致

CRYSTAL POWDERDOSE 为全自动紧凑型台式解决方案，优化并加快样品制备速度。该系统能够极其灵活地处理多种固体物料，将物料直接准确的分配于孔板或不同尺寸的样品瓶中。

### 提升加样效率

自动化地完成重复耗时的操作任务，无人值守

### 保证数据可追溯性

操作软件易于使用，保证数据的连续采集记录及可追溯性，满足 21 CFR 第 11 部分的合规要求

### 渐进式操作界面

简洁直观的引导型操作，易于快速输入操作参数

### 缩短样品制备周期

直接分配物料于目标容器中，进而极大地缩短样品制备周期



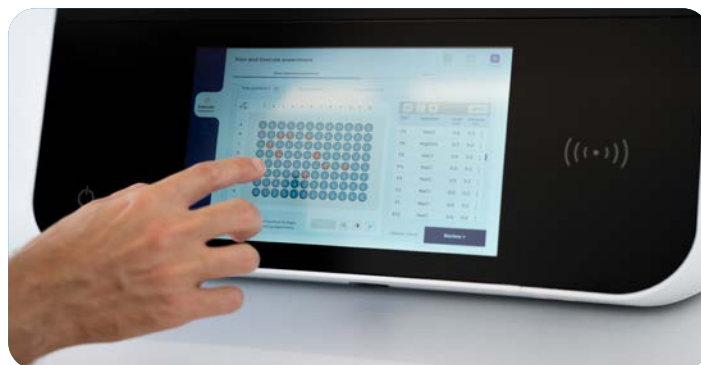
## 用户友好操作软件 - 新一代的触屏操作界面

CRYSTAL 操作软件支持全自动无人值守的样品制备过程。该操作软件支持对数据的快速提取、监控及记录等操作。原生内嵌的 ArkSuite 操作软件支持数据管理、存量管理、产品管理及运行管理。系统允许网络及移动端远程接入配置并检查系统状态。

引导型易用界面

多种形式  
数据输出

即时显示  
加样数据



简洁的  
配置编程

可接入第三方  
软件系统

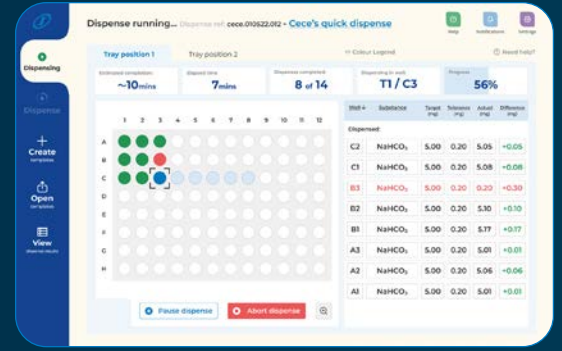
多语言操作界面

迄今为止最紧凑的全自动台式解决方案! 仅需 45 x 45 厘米空间!



直接称重分配精细固体或粉体物料

用户将物料装载入系统，启动后即可离开！



操作控制界面

## 技术参数

适用物料类型	固体或粉体
加样方式	单对单; 多对单; 多对多
加样技术类型	直接称重式分配精细固体或粉体物料
天平分辨率	10 微克
称重范围	毫克至 20 克
储料罐容积	30 毫升
适用目标容器类型	6 (2x3)、12 (3x4)、24 (4x6)、48 (6x8)、96 (8x12)

## 物料分配示例

化学品名	目标分配量 (毫克)	平均分配量 (毫克)	标准偏差 (毫克)	平均分配时间 (秒)
硅胶	1.0	1.0	0.1	41
	10.0	10.3	0.1	42
	20.0	20.6	0.1	69
	100.0	100.2	0.2	310
无水磷酸氢钙 (磷酸二钙)	1.0	1.0	0.1	19
	10.0	10.4	0.4	27
	20.0	20.2	0.3	32
	100.0	99.9	0.1	63

## 系统配置可选项

CRYSTAL POWDERDOSE 可选择以下组件，以扩展功能:

- 自动启动或停止，如整合于自动化实验室系统
- 离子发生器以消除静电
- 摄像头以支持系统远程监控



Chemspeed Technologies 的使命是通过趣味化操作、增强现实、数字化、自动化与机器人技术等方式开启未来的创新与可持续发展。作为该领域全球市场的先行者，Chemspeed 的解决方案旨在帮助用户加快产品开发进程，如创新药研发，亦适用于如电池材料、光电材料等材料领域的研发，或如化妆品等与化学研发及质量控制相关的领域。Chemspeed 与中国合作伙伴 - 力扬企业同时拥有超过 20 年的经验积累及全球化的布局，希望与您携手并进、共筑未来的成功之路。

