

关键是储存密度 用于高性能电池材料的工艺技术

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE

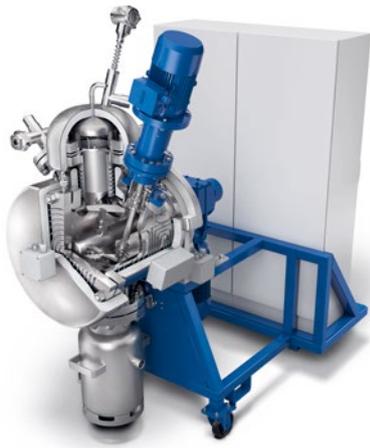


采用新能源的一个关键技术是低价, 高效的能量储存技术。目前, 最有前景的存储技术是锂电池技术。

巴伐斯公司为您提供多种现代工艺手段, 可灵活地应用于电极材料的生产, 单个组分的干燥以及高温处理, 以达到所需的干燥度以及化学反应。

优势:

- ☑ 高质的反应, 干燥和混合, 高可重复性
- ☑ 为单个或多个产品定制
- ☑ 高可靠性, 高利用率



中试设备

结构紧凑，带高速飞刀和多种测量工具。



高效产生高能量密度的电池材料

BHS-Sonthofen开发了一个高温处理设备，为生产电池材料提供了新的可能性。高温处理是提高正负极材料的性能的一个重要手段。此外，BHS的动态干燥技术保证了产品质地和温度的高均一性，是达到高能量密度的技术基础。

电加热

采用电加热的BHS干燥机可以达到650 °C的加热温度，远远高于通常采用导热油加热的干燥机。您无需担心由高温导热油泄露引起的产品污染风险。本设备尤其适于有高均一性要求的三元材料的干燥。整套设备包含加热和控制系统采取紧凑的一体式设计。

高温, 高均一度

电极材料呈粉末状，往往是复杂的混合物。它需要高度均质并且保持极低的含水量（通常低于10 ppm，因为水会与锂离子反应）。BHS混合机和干燥机的混合效果极佳，我们的真空干燥技术在加热温度高达650 °C的情况下，可以使水和任何其它挥发性成分的含量降至最低。

中试设备

BHS提供一套中试系统，用于每批次大约100千克产品的高温处理。我们的工艺工程师支持您进行工艺设计，并为您进行设备放大，以满足工业生产的要求。



完美性能

高温至650 °C，坚固的设备设计

[与主题相关的更多信息](#)

www.bhs-sonthofen.cn/电池材料