

锂电池正极材料喷雾干燥装置LPG-5

产品名称	锂电池正极材料喷雾干燥装置LPG-5
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

锂电池正极材料喷雾干燥装置LPG-5

1.一种锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，包括，混液箱，其用于将锂电池的正极材料混合为熔融状态的浆料；

烧结炉，用于将熔融状的锂电池正极材料浆料烧结为固体粉末颗粒状；

所述混液箱包括一空腔，且所述空腔外壁设置有进料口，所述混液箱与所述烧结炉之间连通设置有进料管，所述进料管上设置水泵，用于将所述混液箱内的浆料抽至烧结炉内进行烧结；

所述烧结炉的侧壁内设置有加热装置，用于形成所述烧结炉内用于烧结的高温。

2.根据权利要求1所述的锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，所述进料管包括

多个单独的分管，每一分管均连通所述混液箱。

3.根据权利要求1所述的锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，还包括球形喷头，其为内部中空的圆球，所述球形喷头位于所述烧结炉的正中，所述进料管位于所述烧结炉的一端伸入至烧结炉内并连通所述圆球，所述圆球的周向侧壁均匀设置若干喷孔，用于分散喷射所述浆料。

4.根据权利要求3所述的锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，还包括多个喷管，其为一段敞口的圆管，且每一所述圆管的敞口端均分别无缝连通每一所述球形喷头的喷孔；

所有所述喷管的外侧壁均设置若干细孔。

5.根据权利要求1所述的锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，所述烧结炉内底部还设置有一层隔热网垫，用于接收烧结后的锂电池正极材料固体粉末状颗粒；

电动推杆，其设置在所述烧结炉的外侧壁，且所述电动推杆的伸缩端水平伸入所述烧结炉内，且所述电动推杆的伸缩端设置一推板，推板的底部贴合设置在所述隔热网垫上；

出料口，其设置在所述烧结炉的外侧壁上，并设置在所述电动推杆的相对端。

6.根据权利要求1所述的锂电池的正极材料喷雾干燥装置，其特征在于，所述烧结炉的顶部设置有出烟管道。