

PLG-2200/14盘式连续干燥机

产品名称	PLG-2200/14盘式连续干燥机
公司名称	常州市优博干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:优博干燥 型号:PLG-2200/14
公司地址	常州市郑陆镇焦溪工业园区
联系电话	13915201356 13915201356

产品详情

时产100公斤氢氧化锰盘式干燥器

一、盘式干燥机的工艺计算：

1.1 物料及相关设计参数：

- 1、物料名称： 氢氧化锰
- 2、初水份： 12% (湿基)
- 3、终水份： 1% (湿基)
- 4、设计干品产量：2000 kg/20h
- 5、干品堆比重： ~ 2.0 g/cm³
- 6、热 源： 导热油 200
- 7、设备材质： 物料接触部分和外封sus304，其余a3制作
- 8、安装： 室内
- 9、电源： 380v 50hz
- 10、环境： 20 760mmhg =80%

1.2 设备选型计算：

1、每小时1%的干品产量： $g_{\text{干}} = 2000 \text{ kg}/20\text{h} = 100 \text{ kg/h}$

2、每小时水份蒸发量：

$$w_{\text{水}} = 100 \times (12-1) \div (100-12) = 12.5 \text{ kg/h}$$

3、每小时12%的湿处理量：

$$g_{\text{湿}} = 100 + 12.5 = 112.5 \text{ kg/h}$$

4、物料在干燥机中的实际停留时间是由传动轴的转速、搅拌耙的数量、耙叶的耕幅及间距、加热圆盘的结构尺寸以及物料层厚度等参数决定的。

加热盘上的物料层平均厚度为5~20mm，取10mm。

物料的堆比重为2000kg/m³；

物料在干燥系统中的停留时间为20~40min，取20min

$$\text{所需的传热面积} a = (100 \div 2000) \div 0.01 \div (60 \div 20) = 1.67 \text{ m}^2$$

根据物料干燥要求拟选用plg- 1200×8型盘式干燥机

1台(传热面积：6.6 m²)

本产品的加工定制是是，品牌是优博干燥，型号是PLG-2200/14，操作方式是连续式，适用物料是多种可用，应用领域是食品、化工、制药，传热面积是12（m²），转速是12（r/min），功率是5（kw），外形尺寸是PLG-2200/14（m），重量是5000（kg），规格是PLG-2200/14