

氢氧化锂回转窑烘干机

产品名称	氢氧化锂回转窑烘干机
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	面议
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

氢氧化锂[回转窑烘干机](#)

氢氧化锂回转窑烘干机原理 湿物料从干燥机一端投入后，在内筒均布的抄板器翻动下，物料在干燥器内均匀分布与分散，并与并流（逆流）的热空气充分接触，加快了干燥传热、传质推动力。在干燥过程中，物料在带有倾斜度的抄板和热气流的作用下，可调控地运动至干燥机另一段星形卸料阀排出成品。

氢氧化锂回转窑烘干机设计条件

序号	项目	参数
1	物料名称	氢氧化锂
2	水分蒸发量	38kgH ₂ O/h
3	设备安装地	
4	设备安装地年平均温度	
5	设备安装地年平均湿度	

6	设备安装地大气压力	
7	操作温度	进风温度129 ，排风温度60
8	热源	蒸汽
9	收料形式	窑尾收料
10	除尘形式	旋风分离器+水膜除尘器
11	控制要求	DCS远传

氢氧化锂回转窑烘干机工艺流程设计

序号	项目	内容
1	干燥系统形式	开式系统
2	干燥介质	空气
3	干燥方式	回转滚筒干燥
4	原料供给方式	窑头供料
5	热源	蒸汽
6	运行形式	负压运行(逆流)
7	窑体倾角	2°
8	窑体转速	1-10rpm

氢氧化锂回转窑烘干机设计参数的确定

--	--	--

序号	项目	参数
1	干燥初水分	$1=5\%$
2	干燥终水分	$2=0.5\%$
3	干燥水分蒸发量	$W_{\text{水}}=38\text{kgH}_2\text{O/h}$
4	干燥干品产量	$W_{\text{产}}=762\text{kg/h}$
5	干燥处理量处理量	$W_{\text{原}}=800\text{kg/h}$
6	环境温度	$t_0=20$
7	进料温度	$1 = t_0=50$
8	进风温度	$t_1=129$
9	出风温度	$t_2=60$
10	产品离开干燥室温度	$2=55$
11	环境空气含湿量	$d=0.01\text{kg水/kg干空气}$
12	绝干产品的比热	$C_s=0.4\text{kcal/kg.}$