

闭路高温雾化干燥塔系统设计 常州市百得干燥塔

产品名称	闭路高温雾化干燥塔系统设计 常州市百得干燥塔
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

产品详情

BPLG-5型闭式循环喷雾干燥机 技术参数

- 1、进风温度：85-95 ，出风温度50-60 。(温度按照乙醇，特殊溶剂根据挥发沸点可定制温度)
- 2、蒸发量：5kg/h。
- 3、换热器。
- 4、间距加热功率：约18kw。
- 5、：离心，电机防爆
- 6、防爆引风机功率3.8kw。电机防爆
- 7、防爆送风机功率：2.8KW。
- 8、冷凝器面积：5m²。
- 9、占地面积约7平方，高2.3米，长1.3米

在制药与化工行业生产中常有许多有机溶媒，闭路喷雾干燥机，一旦使用一些高浓度挥发性的有机溶液进行喷雾干燥或有些易氧化的物料的喷雾干燥时，在干燥过程中就具有非常大的危险性，如挥发性的气体或有机溶液在空气中极易，造成设备本身破坏或操作人员受伤。

为确保设备运行和生产的安全性，闭路高温雾化干燥塔系统设计，常州市百得干燥工程有限公司所研发的防爆型闭式循环离心喷雾干燥机是在全密闭基础上，再在本体上设置了泄爆膜、泄爆口及压力检测系统，这样能有效的遏制上述现象的发生，闭式循环喷雾干燥塔，保护了人身安全及设备的安全运行。

(1) 设备的系统工艺设计为全密闭能达到防爆型的基础要求，通过全密闭性的设计保证其安全性。物料在全密闭性的环境下工作，系统在0.5MPa的压力下无泄漏，物料不与空气直接接触，保证了设备及人员的安全性。

(2) 还在设备的主体和关键部位上设有泄爆片，从而在系统和结构上保证了设备运行的安全性。另需说明一点，干燥塔，对有可挥发毒有害气体的系统则没有泄爆装置。

闭路循环干燥系统是一种较新的干燥技术，许多环节还有待于进一步完善和改进，冷凝除湿这一环节是整个系统的关键，而这一环节又受干燥设备选型的制约，振动流化床干燥设备经于振动的导入，可以实现较低的风量，较大的氮气含湿率，从而提大了冷凝部分的温度，降小了冷凝除湿部分的操作费用，所以，振动流化床干燥设备较适用于闭路循环干燥系统。伴随着人们环境保护节能意识的提大，将会越来越多的人对闭路循环开展更加深入的研究，这将高高加速闭路循环干燥实现工业化的步伐，

而闭路循环干燥的工业化对国内溶剂产品的干燥有及其重要的意义。

在实际应用中，闭式循环干燥机通过载热体和闭式循环方式，从而有效避免了物质干燥遭遇高温危险、防止喷雾干燥过程中与氧气接触，粉尘100%回收等问题。目前该设备已经成熟应用于，乙醇，己烷，气油等制成的悬浊液，以惰性气体（或氮气）做为干燥介质的产品的闭路循环式喷雾干燥工艺。