

低露点除湿干燥机的人性化设计

产品名称	低露点除湿干燥机的人性化设计
公司名称	深圳山迪三维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东深圳市宝安区西乡鹤州开发区北七路中科诺工业园1号1楼
联系电话	86 0755 32910109 13027982041

产品详情

低露点除湿干燥机工作原理：

- a、冷却除湿方式：将一定状态的空气冷却至其对应的露点温度以下，空气中的气态水即凝结成液态水从空气中析出，从而达到除湿目的。冷却的介质可以是冷冻水、低温盐水、制冷剂等。由于湿空气中水份在低于0 的表面易冻结，处理空气与换热器表面又有一定的温差，从而导致处理空气能达到的露点温度最低也就在0 ，如需用此方式达到工业所需一般除湿要求则需有低温盐水和加大空气处理风量，势必增加冷冻机与风机、水泵运行能耗，而设备也需更大型化。
- b、压缩除湿方式：将空气压缩至一定压力，使空气中水份达到饱和再经冷却从而除去水份。此方式能达到的露点较低，但只适合所需少量干燥空气的仪器仪表使用，运行费用较大。
- c、化学除湿方式：溶液吸收式除湿：低露点除湿干燥机利用高浓度的吸收水份的溶液与空气相互接触从而除去水份。此方式能连续除湿，但溶液有腐蚀性，易随空气带走，溶液易在再生时结晶，浓度难控制，维护均麻烦。
- d、转轮吸附式除湿：利用蜂巢式转轮中吸湿材料（硅胶或分子筛）吸收空气水份。此方式能连续除湿，获得稳定的干燥空气,特别在低湿时吸湿有其它除湿方式无可比拟的优越性，而且湿度易控制,可根据实际需要制成不同规格的机型.转轮除机的除湿效果相对比较好，低露点除湿干燥机的露点值可以做到-80 左右。

低露点除湿干燥机的人性化设计：

- 1.自动化程度高，采用触控式人机介面，内部采用PLC作主控制
- 2.采用陶瓷纤维为基材的蜂巢转轮，除湿效果好，性能稳定使用寿命长
- 3.除湿干燥温度及输送独立操作，各种温度及输送采用触控屏上设计设定

4.延时开机、停机功能，更能保护好电热马达

5.高效冷排设计使机台运作更稳定

低露点除湿干燥机的吸湿能力是有限的，因此它吸附的湿气必须通过再生被清除。低露点除湿干燥机的过程是：当环境空气被吸入后，通过一个过滤器进入鼓风机，然后被送入一组加热器。加热后的空气通过干燥机床。当干燥机的温度上升时，释放出吸附的湿气。当热空气吸收水汽达到饱和后，就被排入大气。高温再生干燥机返回干燥环路前必须冷却，才能恢复干燥机的吸湿功能。

更多有关低露点除湿干燥机的资讯，请登录www.kshrjx88.com。