

除湿干燥机 -三机一体机

产品名称	除湿干燥机 -三机一体机
公司名称	东莞市天天自动化设备有限公司
价格	28800.00/台
规格参数	品牌:天天 型号:TT-150 产地:东莞
公司地址	大朗镇仙村仙一区99号
联系电话	1351-0810649 18825525170

产品详情

东莞天天自动化生产的除湿干燥机已集除湿、干燥、二段送料三种功能于一体，特别适用于吸湿性较强的工程塑料原料。

现在随着工业塑料的广泛使用，东莞天天自动化制造的除湿干燥机能取代了传统的热风烘干机。

三机一体除湿干燥机是结合塑胶行业的实际情况研发出来的新产品。该机采用多段式蜂巢转轮和全不锈钢双层下吹式保温料斗，集除湿、烘干、送料三机为一体，具有送料快速简单、结构紧凑、坚固耐用等优点。

除湿干燥机的工作原理 除湿干燥机有两个循环：

一、除湿干燥机内循环：通过压缩机的运行 排气口排出高温高压的气体 进入冷凝器冷却 变成低温高压气体 通过毛细管截流 变成低温低压的液体 通过蒸发器蒸发吸热 回到压缩机变成低温低压的气体。如此循环往复。

二、除湿机的外循环：在正常开机的情况下 通过风机的运行 潮湿的空气从进风口吸入 经过蒸发器 蒸发器将空气中的水份吸附在铝片上 变成干燥的空气 经过冷凝器散热 从出风口吹出。

三机一体除湿干燥机都有哪些特点？

因为三机一体除湿干燥机的工作原理，所以在功能和搭配上也是比较的好搭配的，

其主要的特点在于：

1、采用陶瓷纤维为其材的蜂巢转轮,除湿效果好;

- 2、可以配PLC可编程触控屏,功能更齐全;
- 3、可获超低露点温度普通冷却水即可达-40 露点,搭配冷水机可达-50 以上的超低露点;
- 4、除湿与再生连续循环工作,确保露点温度稳定,在-40 以下露点稳定成一条直线;
- 5、不产生污染确保塑胶品质;
- 6、转轮可耐1000 高温以防火灾,防酸耐硷,可水洗,平均寿命10年以上;
- 7、再生温度为180 ,比传统的热风干燥机节省2/3时间和30-40%的能源;

使用除湿干燥机的原因及好处

在塑料在加工业中,产品出现缩水、银纹、气泡、龟裂、流痕、透明度不佳等现象,造成这些不良品质的主要原因就是塑料未成型之前未获得充分干燥所致,工程塑胶如:PA、PET、PC、PBT、CA等吸湿性较强的原料,由于水分渗入到塑胶颗粒内部,传统的热风干燥机是无法使它完全干燥的。经过实践证明降低干燥风的露点到-40 以下同时控制热量使之吹过含湿性塑料粒表面,才能使它在成型之前含水率降低到0.02%以下,而使用三机一体除湿干燥机好处就是在密闭的循环系统里将空气充分的除湿加热,干燥的空气迅速将塑料粒中的水分完全析出以达到除湿干燥的效果。