汉克风刀干燥系统 厂家批发除尘不锈钢风刀

产品名称	汉克风刀干燥系统 厂家批发除尘不锈钢风刀
公司名称	东莞市汉克机电科技有限公司
价格	620.00/件
规格参数	品牌:汉克 型号:SA-400-S1
公司地址	东莞市东城区立新洋杞坑洋杞瑞安路50号
联系电话	0769-23115899 18028272226

产品详情

汉克风刀干燥系统 厂家批发除尘不锈钢风刀

除尘风刀特点：

1、该机采用先进的风刀技术，性能稳定，低温运转，可视度高，吹干效果好，适合中高速生产线上使用 2、该机风刀可在上下左右各方向上调整，根据需要调整吹干区域，操作简单 3、该机适应瓶型广，利用了强力风(风刀)对瓶身水进行吹干,节约使用成本,性能更先进可靠，玻璃瓶、陶瓷瓶能轻松去水，吹干效果好。 4、耗能低，是目前啤酒饮料等包装生产线上最理想的吹干设备 5、无任何易损件
6、各风机可根据实际情况单个或多个开启使用电液控制自动化设备工业液压系统。

风刀采用不锈钢304为刀身本体，铝合金6061或不锈钢304为刀片，制作精密，出风强劲，具有节能高效、实用可靠的特点。

最高风速200m/s，最高耐温250°C，最大耐压2kgf/cm2。

出风口宽窄可调(1-5mm)，订制长度可达3米。

可多种进风口口径及位置可选，方便安装。

可配套涡流风机、离心风机、空压机，应用灵活方便。

与热风机配套，可进行热风干燥及热风急速干燥或杀灭有害菌。

不锈钢工业风刀 （A）压缩空气从后方（或端部）进气口，流入并充满整个气刀腔体。

（B）压缩气流离开气刀，由于柯恩达效应，周围的空气被带入，气流放大30倍。
（C）气流旋转90度向下。放大气流为片状层流，在吹除和冷却过程中可减少能源使用。 超级气刀
（A）压缩空气从后方（或端部）进气口，流入并充满整个气刀腔体。
（B）压缩气流离开气刀，由于柯恩达效应，周围的空气被带入，气流放大40倍。 （C）带入气流与压缩空气混合向前形成强大吹扫气流。放大气流为片状层流，在吹除和冷却过程中可减少能源使用。
不锈钢工业风刀特点 * 安静（大多数应用噪音水平为69分贝） *
最小耗气量（空气放大倍数：标准气刀30:1；超级气刀40:1） * 吹扫力和流量可调 * 无移动部件 -
免维护 * 易于装配 - 压缩空气进气口可采用后进气或两端进气 * 结构紧凑，坚固，易于安装 *
特殊应用可订购304不锈钢/316不锈钢 * 特殊长度可订制

一、汉克风刀干燥系统功效及能耗对比分析

1、汉克风刀干燥系统在安装调试后，进行了相应的检测及验证。

2、在能源消耗方面，节能效果显著。能耗方面为对比数据如下：

额定功率（KW） 额定电流（A） 功率因素 实际运行电流
(A) 实际使用能耗（KW） 电费单 价（元） 年使用时间(小时） 单机年使 用电费 （元）

原风 刀干燥系统 7.5 24
0.85 6.98 3.90
0.85 4244 14086.40

汉克风刀干燥系统 2.2 4.85 0.85
3.75 2.10 0.85
4244 7567.91

备注1：三相电机能耗计算公式：P=1.732*U*I*cosφ

备注2：年使用时间按4244小时计算。

其中：淡季2~8月份：7个月*每月生产24天*每天生产8小时＝1344小时

旺季9~1月份：5个月*每月生产29天*每天生产20小时＝2900小时

从使用效果来看，1套汉克风刀干燥系统和原来2套旧式风刀干燥系统干瓶效果相当，所以干瓶机年使用费用更低。

通过以上对比数据分析得出，汉克风刀干燥系统使用能耗相当于原风刀干燥系统的53.85%，而且一套系统设备可以顶旧式2套风刀系统用，即综合能耗仅相当于原风刀的26.92%，即能耗下降73.08%。节能效果突出。

二、噪声对比分析 通过使用专业的噪声检测仪，在不受外界条件干扰的影响下，检测出汉克风刀干燥系统噪音为：75分贝，检测出旧式风刀噪音为：96分贝，

通过以上对比数据分析得出，汉克风刀干燥的噪声比2台旧式风刀分别低21分贝。按照噪声等级，旧式风刀属于较吵及很吵的级别，长时间工作在此噪音下，长期在这种环境下工作，会使人的神经细胞逐渐受到破坏。汉克风刀干燥的噪声属于较安静的级别，仅相当于室内大声谈话的噪音，对人体基本上没什么伤害。

按照中华人民共和国工业企业厂界噪声标准，新型风刀符合Ⅲ类噪声标准，适用于一般工业区生产。

三、验证结论 通过以上两个方面的验证得出，汉克风刀干燥系统不仅可以节能还可以降低噪音。汉克风刀系统不仅是一款可以保证效果的干燥系统还是可以提高工作环境及效率的干燥系统！