汉克风刀干燥系统 厂家批发侧进不锈钢风刀

产品名称	汉克风刀干燥系统 厂家批发侧进不锈钢风刀
公司名称	东莞市汉克机电科技有限公司
价格	620.00/台
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 厂家批发侧进不锈钢风刀

侧进风刀

全球最先进、最专业的空气干燥产品！侧进风刀结构独特设计，采用不锈钢跟铝合金板折弯并配合安装两片精密不锈钢刀片组装而成。出风均匀性较标准型风刀更高，风阻更小。特别适用于超声波清洗、玻璃清洗机、电路板、电镀件、涂膜、涂装、有色金属板/线材/片材生产等不同行业多种工序中的除水干燥；可用于有害气体、粉尘、冷热空气的无障隔离、印刷给纸上的吹纸及印后干燥；可用于食品、医药的急速加热、解冻与高温杀灭菌。

采用全不锈钢SUS304，食品或医药等特殊环境采用316卫生级不锈钢，硬度更强，耐压更高，更能保证精密度。结构采用独特设计，确保出风风阻小，风速均匀，精度可达±5%。风口宽度可调，可调范围0.3~3 mm，刀身尺寸可根据客户要求定制，长度可达6m。多种进风口口径及位置可选，可选择螺丝状或宝塔状进风口，满足螺丝连接或软管连接的要求，方便安装。可承受最高风速200m/s、最高耐温250°C、最大耐压2kgf/cm。可配套使用涡流风机、离心风机，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！