

# 汉克食品包装吹干风刀 风刀干燥系统

产品名称	汉克食品包装吹干风刀 风刀干燥系统
公司名称	东莞市汉克机电科技有限公司
价格	520.00/件
规格参数	品牌:汉克 型号:SA-300-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

汉克食品包装吹干风刀 风刀干燥系统

### 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： $P=1.732*U*I*\cos$

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 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！