空气放大器 超级气刀超级风刀

产品名称	空气放大器 超级气刀超级风刀
公司名称	苏州市爱德宝机械设备有限公司
价格	1300.00/把
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区迎春南路112号
联系电话	051266504500 18934590510

产品详情

空气放大器 超级气刀超级风刀

简介 气刀系统是压缩空气在工业上的应用。气刀的气帘气流是干燥、清洁、去除多余的油和液体，吹除灰尘和冷却的最有效方法。 标准气刀空气放大倍数为30倍。在80 PSIG压缩空气消耗量为每英寸3.4 SCFM 。标准气刀的优点是价格较低。同超级气刀相比，标准气刀噪音水平略高，需要更多的压缩空气。 超级气刀空气放大倍数为40倍，在80 PSIG压缩空气消耗量为每英寸2.9 SCFM 。超级气刀的优点是，在相同的压缩空气压力下，超级气刀具有更低的噪音水平和更小的压缩空气消耗量。

工作原理　标准气刀
（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。

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　　* 特殊长度可订制

应用

工业吹除　　* 清洁电路板孔、平板橡胶和塑料模具。
* 在贴标签或包装之前，吹除液体、化学品、污垢、碎片或水。
* 在零件制造和装配业务中，去除水、冷却液、灰尘和废弃物。　　* 纸张除尘和控制。
干燥系统　　* 瓶，罐，铸件，金属板等。
* 型材，线，农产品，木材防腐，汽车清洗，油漆，涂料，和布等。　系统冷却
* 挤出冷却，食品加工，尺寸稳定性和控制。　　* 涂刷或油漆前冷却金属部件。
* 代替制造业通常使用的风扇　　* 冷却油墨应用

应用举例

清洁车体-超级气刀用于车体最终喷漆前吹出所有的污染物，车体全部表面都被干燥和清洁。

吹除瓶子上的水 -两个不锈钢标准气刀（型号为AE12SDS-1），用于吹除1升苏打瓶上的水，以便瓶上的标签的粘贴。

干燥水果和蔬菜-水果和蔬菜水洗后需要干燥。不锈钢超级气刀系统（型号为AE18SDS-2，包括空气过滤器、压力调节阀）的高速气流可去除水果和蔬菜上多余的水。