

HCC-100S回转鼓风机（厂价）

产品名称	HCC-100S回转鼓风机（厂价）
公司名称	济南启正机械工业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:启正 型号:HCC-100S 类型:回转式鼓风机
公司地址	中国 山东 章丘市 济南市章丘明水东风集团对过
联系电话	86 0531 83207086 13455108983

产品详情

品牌	启正	型号	HCC-100S
类型	回转式鼓风机	气流方向	回转式风机
材质	铁壳风机	风机压力	中压风机
性能	低噪音风机	用途	管道风机
重量	400 (kg)	功率	5.5 (kw)
风量	4.32 (m3/min)	升压	49 (kPa)
适用范围	水处理		

产品名称：	hcc-100s回转式鼓风机	风量：	4.32-4.11m3/min
产品类别：	hcc系列回转式鼓风机	压力：	9.8-49kpa
产品型号：	hcc-1001s	转速：	390rpm
电机功率：	5.5kw	口径：	80mm

一、hcc-100s回转式鼓风机（滑片式风机、回转式风机）的主要用途：

1、水处理鼓风曝气；2、医院、实验室的污水搅拌曝气；3、印刷行业的真空送纸；4、电镀槽、工业废水的搅拌曝气；5、塑焊、吹风的气源供应；6、燃烧器的喷雾、玻璃工业。

二、hcc-100s回转式鼓风机（滑片式风机、回转式风机）的特点：

- 1、体积小、风量大、噪声低、耗能省(回转风机采用运转压缩空气的原理，虽然体积小，但风量大、节能、静音运转是其他形式的风机无法比拟的。)
- 2、运转平稳，安装方便(小型机种运转时只要放置妥当则振动很小，不需要加装防振装置，安装方便。)

3、抗负荷变化，风量稳定(例如：污水处理曝气槽压力变化，则负荷变化，但风量随压力变化而变化甚微。)

4、附有空气室，散气平稳(全部机种附有空气室，可防止空气脉动，散气平稳。)

5、材质精良，结构巧妙，性能卓越(鼓风机全部采用优质的材料，结构精巧，坚固耐用，性能卓越，长期使用故障少。)

6、保养简单，故障少，寿命长(低转速，磨损小，寿命长。)

三、 hcc-100s回转式鼓风机（滑片式风机、回转式风机）的风量：4.32-4.11m³/min

hcc-100s回转式风机风量 q_s 是指标准吸气状态（绝对压力101.325kpa、温度20℃、相对湿度50%），介质为空气时回转式鼓风机的进口流量，对于非标准状态下的流量段进行换算。

hcc-100s回转式风机流量换算：当进气流量用基准状态（温度0℃，绝对压力101.325kpa）下的流量 q_n 表示时，需先按下式换算成标准吸气状态下的流量 q_s 后，再查性能表（通常不考虑湿度）。

$$q_s = 1.0733q_n$$

当进气温度 t_s 与20℃相差较大，或者吸入气体分子量 m 显著地偏离空气分子量29时，实际进气流量 q_s 按下式计算：

$$q_b = (q_{th} - q_{sa}) \times [(273 + t_s) / (273 + 20) \times 29 / m]^{1/2}$$

式中： q_b —吸入气体温度为 t_s ，分子量为 m 时的内泄漏量m³/min；

q_{th} —理论流量m³/min；（根据要求升压下滑片式风机的进口流量，按性能表初步选型后由性能表查得）。

q_{sa} —标准吸入状态下的实际m³/min流量。（初步选型后性能表所示的流量）表列性能参数以空气为介质，如输送其它介质或进气状态与标准进气状态不符时，流量需进行相应的换算。

四、 hcc-100s回转式鼓风机（滑片式风机、回转式风机）的压力：0.1kgf/cm²-0.5kgf/cm²

压力单位换算：9.8kpa=0.1kgf/cm²=1000mmh₂O=73.5mmhg=98mbar=0.0967atm

五、 hcc-100s回转式鼓风机（滑片式风机、回转式风机）噪音的检测条件及方法（噪音 55db）：

（一）、风机安装部分

1、风机需有基础或安装减振部件

2、出风口需连接到管道设备

3、风机压力需在规定的范围内（压力表显示0-0.05mpa）

（二）、检测方法

- 1、风机房外检测：距离风机房2-6米检测，风机噪音测试值会降到标准值。另外，风机房的大小，风机房周围的环境对噪音的测试值也有影响。（首先满足安装要求部分）
- 2、空旷地检测：被检测风机周围20米以内无明显能产生回音的建筑或其他阻挡物件，风机安装减振部件，无负载运行检测（检测前预先从进风口倒入30ml润滑油，运行时间不能超过5分钟），距离风机1-10米检测，风机噪音测试值会降到标准值，环境对噪音的测试值也有影响。
- 3、感官检测：风机无异样噪音，无机体碰撞噪音，在不超压的情况下，无异常振动，进气口噪音，电机运行噪音，地面微震动都是正常声音。