

SEMEM-HGS型蒸汽热水暖风机外形美观

产品名称	SEMEM-HGS型蒸汽热水暖风机外形美观
公司名称	湖南西门机电科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:SEMEM 型号:HGS 产地:长沙
公司地址	中国湖南省长沙市迎宾路235号迎宾大厦23楼
联系电话	0731-88801999 18075120027

产品详情

1. HGS型烘房用暖风机由钢制翅片管散热器和SF型管道式轴流风机组成；
2. HGS型烘房用暖风机经过热工性能测验稳定可靠，传热效果好，承压高，噪音低。结构简单，安装方便，

烘房蒸汽暖风机方案

(SEMEM_HGS型蒸汽热水暖风机外形美观，安装方便)

一、方案概述:

食品、药材、木材和烟草等产品加工过程中需要快速干燥，采用蒸汽烘房暖风机强制循环烘房内的空气，将烘房内的温度快速升到目标值，从而快速干燥产品。配套WK11温度自动控制系统，可以自动设定烘房温度值，超过或低于目标温度值，保护装置发出报警信号并关闭或开启蒸汽阀门。

二、设计说明：

食品、药品等产品烘干的热媒一般是蒸汽和热水，当热媒为蒸汽时，建议选用HQ型烘干暖风机；热媒为热水时，建议选用HGS型烘干暖风机。具体型号和数量，根据烘房的现场情况选择HQ型或HGS型烘干暖风机，适用于温度低于120℃，允许空气循环，不含灰尘，易燃性的气体的烘干房使用。HQ型烘干暖风机（SEMEM_HGS型蒸汽热水暖风机外形美观，安装方便）

三、方案参考:

1.现场参数：热媒：0.4MPa(饱和蒸汽)烘房：长20米X宽5米X高3米烘干产品：药材。

2.客户要求:

烘干药材2T/H，将含水量从15%降到5%，烘房温度保持在70℃。

3.方案设计：

a.确定暖风机型号: 根据现场热媒是蒸汽，建议选择HQ型烘干暖风机。b.确定暖风机的数量:(1) 计算水份升温需要热量: $Q_1 = CM \Delta T = 1 \times 2 \times 1000 \times (15-5) \% \times (70-10) = 12000 \text{Kcal/h}$ (2) 计算水汽化潜热量: 查水在常压70℃时的汽化潜热是2335kj/kg $Q_2 = \text{汽化潜热} \times M = 2335 \times 2 \times 1000 \times (15-5) \% = 111615 \text{Kcal/h}$ (3) 空气升温需要热量: $Q_3 = V \times [C_2(t_2+273) - C_1(t_1+273)] = 5398 \text{Kcal/h}$ (4) 总热量: $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 = 129013 \text{Kcal/h}$ 查HQ型暖风机性能参数表得；HQ-5型暖风机的散热量在0.1MPa时是35100Kcal/h；暖风机数量 $N = 129013 / 35100 = 3.68$ 台，选取整数4台。如对以上方案感兴趣，请致电400-018-1846，我们竭诚为您服务。干燥暖风机厂家

(SEMEM_HGS型蒸汽热水暖风机外形美观，安装方便)