

华业专业对电动风门、气动快关门详细介绍

产品名称	华业专业对电动风门、气动快关门详细介绍
公司名称	泰州华业管道设备制造有限公司
价格	88.00/普通
规格参数	
公司地址	泰州姜庄镇新龙村
联系电话	0523-88690306 13952680677

产品详情

电动风门、气动快关门详细介绍：一、概述 电动风门、气动快关门是大中型电站（一般使用中速磨煤机）风门制粉系统上不可缺少的重要部件，布置在磨煤机前后位置，起到保护煤机的作用。气动快关门从全开到全关位置的时间一般小于15秒钟。当磨煤机需要停机或发生故障时，需要快速切维修和保养。

二、电动风门、气动快关门技术条件

a) 介质状态：矿石、煤、焦炭、灰渣及化工粒料等，料度应小于50mm。

b) 工作温度：250℃，设计温度300℃；环境温度<60℃。c) 工作压力：小于0.2MPa。

d) 气源压力：0.4~0.8MPa e) 气源要求：气源洁净干燥、压力稳定（含微量润滑油）；

f) 电压及频率：220VAD或380VAC，50Hz；g) 门板启闭时间：3~50S可调；三、

电动风门、气动快关门结构特点 a) 门板采用金属和非金属又重密封：门框上设有压缩空气吹扫装置，它在起到清除积灰的同时，也起到空气密封的双重作用。沿整个门框外形设有一道密封槽，槽内设有硅胶密封圈，使QKM系列气动快关门增加了一道貌岸然外围密封防线（也可称为第三道密封）。波纹膨胀节 b) 泰州华业管道QKM系列气动快关门上设有两只快换式管接头，供现场连接压缩空气管，当门板关闭即将到位时，压缩空气对槽口进行吹扫，避免滑槽内因积灰使门板卡涩。c) 门板端面采用了刀形曲线，使门板在向前运动的同时，对槽口起到自清灰的功能，避免了因积灰引起的卡涩、爬行、甚至夹渣现象。d) 上、下两片门框的材质是35#铸钢件，为了避免由于门框变形引起的介质泄漏，门框在初加工后进行回火热处理，以消除其内在应力，从而使门框在长期运行工况下保持不产生变形。

e) 门板的材质采用1Cr18Ni9Ti，确保门板不锈蚀，不变形。波纹膨胀节www.jshygd.com f) QKM系列气动快关门采用带记忆功能的双电控电磁阀，使门板在开或关的位置上均有自锁功能，确保快关门的工作稳定性和可靠性。QKM系列气动快关门、电动风门、气动快关门通过采取上述一系列措施，确保其：

- 1.极好的密封性能，无泄漏、无卡涩、无夹渣和爬行现象；
- 2.具有主动和被动式清扫功能；
- 3.具有自锁保护功能，安全、稳定、可靠。
- 4.能承受较大温差的反复变化而不产生变形；
- 5.使用寿命周期在一个大修周期（四年）以上。