

北方通用机械设备气流筛

产品名称	北方通用机械设备气流筛
公司名称	新乡市北方通用机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市向阳路与新中大道交叉口北50米
联系电话	0373-3590809 13462257432

产品详情

气流筛

一、产品特点、使用范围：

qs型气流筛分机是一种对微细粉进行有网筛分的高精度筛分设备，广泛应用于化工、医药、食品、造纸、冶金、建材、橡胶、机械等行业。可对细度范围在80-500目内的粉状物料很好的连续筛分。该气流筛筛分效率高、产量大，细度精确、无超径混级现象，筛网立装不荷重且可任意更换、使用寿命长，适应细度范围广，全封闭结构，无粉尘溢散，噪音小能耗低、可连续作业，维修方便。

气流筛广泛应用于各种难筛微细粉，50-500目范围内的细粉都能很好的筛分。如轻钙粉、活性钙粉、活性碳粉、淀粉、中药粉、粉煤灰、锌粉、石墨粉、石英砂粉、金粉、陶土粉、山楂粉、果疏粉、氢氧化钙粉、农药粉、魔芋粉、荧光粉、木粉、面粉、环氧树脂粉、二氧化锰、硫磺粉、氧化铝粉、胶木粉、氧化镁、珍珠岩粉、铁粉、棉短绒等。气流筛粉机是一种有网筛分和分级设备，不是磨粉机。其喂料机的粉碎功能只是对成团的粉块打碎利于过网，并无研磨功能。因此在选择气流筛粉机筛选某种细度的细粉时，首先要知道其中含有多大比例的该细度的细粉，如果其细度只有200目，想筛出325目细度的细粉是不可能的。气流筛的特点是筛细不筛粗，块状及颗粒状的物料适合用振动筛进行分级，梁学增教授主持研发的第三代气流筛粉机完全靠气流上料筛分、气固分离，已经去掉了第一代气流筛粉机筛体参振的特征，全机运行平稳无振动。二、产品工作原理：气流筛分机摒弃重力势能作业原理，采用空气为载体，动能做功的作业原理。通过负压气流将物料与空气混合后，进入筛机风轮中间，通过风轮叶片施加足够的离心力，向桶型筛网喷射过网，经过蜗壳收集。超径物料不能过网，由自动排渣口排出，从而达到快速筛分之目的。该机适合80-530目有网各种粉状物料筛选分级，其筛分效率高、产量大、自动进料排料、连续作业、无污染，使以往用各种振动筛难以进行高细度精密筛分作业成为易事。经过对120-180目轻钙、300目重钙、400目活性钙、300目山楂粉、320-500目锌粉、500目氧化铁黑、氧化铁红、120-160目中药粉、180-270目石英粉等物料的筛分使用，测得每平方米筛网面积每小时产量均在一吨左右，同时测得筛分效率在95%以上，空气含尘量低于10mg/m³。三、产品基本结构：气流筛粉机与气固分离除尘装置组成闭路筛分系统。主机是气流筛粉机，筛体的密闭外壳内装有立式圆周

筒形筛网；筛网内侧有圆周形风轮，由装于底座上的电动机驱动旋转；筛体外壳的正上方装有进料斗及粗筛，下部设有排渣口；电动机与主轴为皮带连接；风轮料斗下口形成进料间隙。气固分离除尘装置由引风机，沉降室和除尘布袋组成，气流筛与分离除尘装置之间由塑料波纹软管连接。

四、产品性能特点：1.筛分效率高，可达到95%以上，台时产量是振动筛的5—10倍或更高；

2.适应细度范围广，80—530目的粉状物料均可高效筛分；

3.产品细度精确，无超级混级现象，筛网垂直安装，不负重，使用寿命长；

4.筛分程序在负压半循环状态下进行，无粉尘污染，可与各种磨机，风路并网配用；

5.噪音小、耗电低、连续作业、减少维修。五、产品适用行业：石墨粉、树脂粉、中药粉、涂料、粉煤灰、滑石粉、工业药品、化妆品、灭火剂、塑料粉、陶土、研磨料、铝粉、玻璃粉、耐火材料、淀粉、奶粉、冶金粉末、电磁材料、铜粉、炭黑、活性炭、轻质碳酸钙、铁矿砂等。

六、qs系列气流筛分机(气流筛)应用实例表：

物料名称	工作方式	筛网（目/寸）	qs-1000处理量（kg/h）	qs-1500处理量（kg/h）
轻钙	干式	120-180	600-1000	1000-2000
重钙	干式	400	600-1000	1000-2000
活性钙	干式	500	600-1000	1000-2000
山渣粉	干式	300	600-1000	1000-2000
淀粉	干式	300	600-1000	1000-2000
锌粉	干式	325	600-1000	1000-2000
粉煤灰	干式	120-200	600-1000	1000-2000
氧化铁黑	干式	500	600-1000	1000-2000
氧化铁红	干式	500	600-1000	1000-2000
中药粉	干式	120-160	600-1000	1000-2000
石英粉	干式	180-270	600-1000	2000-3000
面粉	干式	100-180	200-300	500-1000
木粉	干式	100-300	200-300	500-1000
云母粉	干式	300-400	200-300	500-1000

七、产品保养及维修：

工作人员要严格按照气流筛分机产品使用说明书的要求，正确使用设备，做好设备的清洁

、润滑、紧固和防蚀等日常维护工作，使设备经常保持内外清洁、性能良好、安全可靠的状态。电器控制箱要保持清洁，严防粉尘落入控制箱，造成电气元件失灵或短路，要定期检查接地线是否良好，设备到电源开关的电缆线连接是否良好，如有老化应及时更换。气流筛主机、电机和风机每年要检修一次，加入适量润滑油，清除电机内粉尘。配有激振器的筛机激振器每年必须维修一至二次，每次维修要加润滑油，连接螺栓要紧固。

气流筛的筛网更换时要保证均匀张紧，固定两端钢丝绳时，需边紧固边调整筛网。

新乡市北方通用机械有限公司

2014.5.21