

旋风收集器,旋风除尘器,旋风分离器,旋风分级机

产品名称	旋风收集器,旋风除尘器,旋风分离器,旋风分级机
公司名称	山东欣诚机械科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道陈家埠村村南50米 (注册地址)
联系电话	18364693058

产品详情

旋风收集器

一、概述：

旋风收集器也称作旋风分离器、旋风除尘器，是利用含尘气流作旋转运动产生的离心力把尘粒从气体中分离出来的气固分离器。具有结构简单、适用性强、运行操作与维修方便等优点，是工业应用较广泛的除尘设备。

二、工作原理：(附)

旋风收集器的一般结构形式，主要由进气口、圆筒体、圆锥体、顶盖、排气管、集料仓及排灰口等组成。由外旋流转变为内旋流的锥底附近区域称为回流区。旋风除尘器内除外旋流、内旋流两种主体气流之外，还存在着上旋流、下旋流等局部旋流。上旋流是在旋风除尘器顶盖下、排气管插入部分外侧与筒壁之间的局部旋流。当气流从除尘器顶部向下旋转时，顶部压力发生下降，致使一部分气流带着微细尘粒沿筒体内壁旋转向下，到达顶盖后再沿排气管外壁旋转向下，*后达到排气管下端附近，然后被上升的内旋气流带走，并从排气管排出，这股旋转气流即上旋流，此处有一小部分微细粉尘被上升气流带走。下旋流是外旋流在运动到圆锥体下部向上折转时，产生的局部旋流。下旋流一直延伸至灰斗，会把灰斗中的粉尘，特别是细粉尘搅起，被上升气流带走。设计时应予考虑。

三、XF高效旋风除尘器技术参数（可根据物料相应调整）

型号	筒径mm	处理风量m/h
XF159	159	250
XF219	219	480
XF260	260	650
XF300	300	900
XF350	350	1200
XF400	400	1600
XF450	450	2000
XF500	500	2500
XF550	550	3000
XF600	600	3600
XF650	650	4200
XF700	700	4900
XF750	750	5600
XF800	800	6400
XF800X2	800	6400x2=13800
XF800X4	800	6400x4=25600
XF850	850	7200
XF850X2	850	7200x2=14400
XF850X4	850	7200x4=28800
XF900	900	8100
XF900X2	900	8100x2=16200
XF900X4	900	8100x4=32400
XF950	950	9000
XF950X2	950	9000x2=18000