

通用电除尘器-选旋伞式高效电除尘器

产品名称	通用电除尘器-选旋伞式高效电除尘器
公司名称	泊头市新天环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新天环保 型号:XSC
公司地址	泊头市冯三番
联系电话	0317-8545844 18713796222

产品详情

xsc型选旋伞式高效电除尘器

静电除尘器一贯以其除尘效率高，压力损失小，维护费用低，耗电省等优点。而成为粉尘捕集回收和气体净化方面和主要设备，是建材和其他行业生产过程中的粉尘，烟尘的最主要和最通用的高效收尘设备。如建材部门水泥生料，熟料磨机，水泥原料烘干机和工业及采暖燃煤锅炉，冲天炉等的收尘与除尘均很适用。该产品是在普通静电除尘器的基础上有所改进，有所创新的新型高效除尘设备。对布袋除尘器烟尘浓度的变化只引起布袋除尘器滤袋负荷的变化，从而导致清灰频率改变(自动调节)。烟尘浓度高滤袋上的积灰速度快，相应的清灰频率高，反之清灰频率低，而对排放浓度不会引起变化。对静电除尘器：烟尘浓度的变化直接影响粉尘的荷电量，因此也直接影响了静电除尘器的除尘效率，最终反映在排放浓度的变化上。通常烟尘浓度增加除尘效率提高，排放浓度会相应增加；烟尘浓度减小除尘效率降低，排放浓度会相应降低。在静电除尘器中，荷电极性不同的尘粉在电场力的作用下分别向不同极性的电极运动。在电晕区和靠近电晕区很近的一部分荷电尘粒与电晕极的极性相反，于是就沉积在电晕极上。电晕区范围小，捕集数量也小。而电晕外区的尘粒，绝大部分带有电晕极极性相同的电荷，所以，当这些荷电尘粒接近收尘极表面时，在极板上沉积而被捕集。尘粒的捕集与许多因素有关。如尘粒的比电阻、介电常数和密度，气体的流速、温度，电场的伏-安特性，以及收尘极的表面状态等。要从理论上对每一个因素的影响皆表达出来是不可能的，因此，尘粒在静电除尘器的捕集过程中，需要根据试验或经验来确定各因素的影响。xsc型选旋伞式高效电除尘器 尘粒在电场中的运动轨迹，主要取决于气流状态和电场的综合影响，气流的状态和性质是确定尘粒被捕集的基础。除尘效率和电场长度成正比，而当管式和板式静电除尘器的电场长度和导极间距相同时，管式静电除尘器的气流速度是板式静电除尘器的2倍。由

于多依奇公式是在许多假设条件下推导出的理论公式，因此与实测结果有差异。为此很多学者对其理论公式进行了修正，使其尽可能与实测接近。但仍用上述公式作为分析、评价、比较静电除尘器的理论基础。气流的状态原则上可以是层流或紊流。层流条件下尘粒运行轨迹可视为气流速度与驱进速度的向量和。只有当尘粒偶然进入库仑力能够起作用的层流边界区内，尘粒才有可能被捕集。这时通过电除尘的尘粒既不可能选择它的运动途径，也不可能选择它进入边界区的地点，很有可能直接通过静电除尘器而未进入边界层。在这种情况下，显然尘粒不能被收尘极摘集。因此，尘粒能否被捕集应该说是一个概率问题。就单个粒子来说，收尘效率或者是零，或者是100%。电除尘尘粒的捕集概率就是收尘效率。

xsc型旋伞式高效电除尘器的工作条件：

- 1、环境温度：-10-+50（低于-20 请订货注明）
- 2、环境湿度： 85%
- 3、含尘气体的温度：<250 ，但须高于露点以上20
- 4、含尘气体温度：以电场内不结露为宜
- 5、粉尘比电阻：10⁴—10¹² cm

xsc型旋伞式高效电除尘器的性能特点：

- 1、旋伞式高效电除尘器有机地综合了机械除尘和电除尘的双重作用，达到了在同一设备内进行二次除尘的目的，使初始入口浓度大为提高。
- 2、通过改变气流方向，增长了气体在有效电场内的停留时间。
- 3、增加了伞排板，使电收尘区与落尘区分开，避免了除尘器的二次扬尘。
- 4、振打装置振打传递性能良好，从而保证了电场长期运行的可靠性和效率的稳定性。

xsc型旋伞式高效电除尘器是我公司在普通静电除尘器的基础上改进、创新的高效除尘设备，该静电除尘器的除尘效率高、压力损失小、维护费用低、耗电省，是建材和其它行业生产过程中的粉尘、烟尘的最主要和最通用的高效收尘设备。我公司始终以质量求生存，以科技求发展，以市场为导向，以诚信为根本，愿为用户提供热情周到的售前售后服务，协助安装、调试、免费培训操作人员。

xsc型旋伞式高效电除尘器的技术性能：

名称	xsc-1	xsc-2	xsc-3	xsc-4
处理风量 (m ³ /n)	3500	700	10000	1 1000
电场风速 (m/s)	2.5			

烟气入口浓度 (g/m ³)	80			
除尘器阻力 (pa)	196			
除尘效率 (%)	99.8%			
配用电源	5ma/100kv	10ma/100kv	20ma/100kv	20ma/100kv
配用筒体振打器	dz100 4 × 100w ——220v			
配用电晕线振打器	dz100 4 × 100w ——220v			
设备重量 (t)	4.23	7.25	12.1	16.9