

电弧炉除尘器

产品名称	电弧炉除尘器
公司名称	河北凯兰特环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	凯兰特:DMC-120 HDMC-120:XMC-120 MC-120:PPC-120
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇
联系电话	0317-8045333 13833707676

产品详情

电炉除尘器详细内容

电炉除尘器是目前国内处理电炉烟尘的除尘设备，是根据电炉产生的烟尘具有细且粘的特点，为了使袋式除尘器在适当的阻力水平下正常运行，要求电炉除尘器具有较强的清灰能力，因此除尘设备选用了长袋低压大型脉冲袋式除尘器。该种设备在电炉炼钢、高炉喷煤、烧结、耐火、碳黑、水泥等行业中的应用取得了良好效果。

电炉除尘器主要特点为清灰能力强、过滤负荷高、除尘布袋长、占地面积小、喷吹压力低、维修工作量小、更换和安装除尘滤袋方便，而且在相同的处理风量下与反吹风类袋式除尘器相比，在投资、运行电耗、占地面积、设备重量等方面都有了显著降低。

电炉除尘器特点

电炉除尘器是目前国内处理电炉烟尘的除尘设备，是根据电炉产生的烟尘具有细且粘的特点，电炉除尘器主要特点为清灰能力强、过滤负荷高、除尘布袋长、占地面积小等。

电炉除尘器工作原理及结构

电炉除尘器

主要组成有捕集罩，烟道，火花捕集器，除尘器本体，滤袋及喷吹装置，卸灰装置，电控系统，风机和烟囱等。含尘气体从除尘器的进风均流管进入各室灰斗并在灰斗导流装置的引导下，大颗粒粉尘被分离，直接落入灰斗，而较细粉尘均匀的落入中部箱体而吸附在滤袋的外表面上，干净气体穿过滤袋进入上箱体，并经各离线阀和排风管进入大气。随着过滤工况的运行，滤袋上的粉尘会越积越多，当除尘设备阻力达到限定的阻力值(一般设定为1500pa)时，由清灰控制装置按压差设定值或时间设定值自动关闭一室离线阀后，按设定程序打开电控脉冲阀，进行停风喷吹，利用压缩空气瞬间喷吹滤袋，使滤袋膨胀，将滤袋上的粉尘进行抖落(即使粘细粉尘亦能较彻底的清除)至灰斗中，由排灰机构排出。

烟尘的特点：

- 1、烟尘成份：电炉炼钢时散发的烟尘所含成份有： FeO_2 、 FeO 、 SiO_2 、 Al_2O_3 、 CaO 、 MgO 、 ZnO 、 MnO 以及少许的 CuO 、 PbO 、和C等；气体成份主要有： CO_2 、 CO 、 O_2 和 N_2 等；还有 SO_2 和氟化物。
- 2、含尘浓度：吹氧时排出的烟气含尘浓度最高可达 $30\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 3、粉尘粒度：细而粘。粘度 $< 10\ \mu\text{m}$ 的粉尘在80%以上，废钢中含油脂类以及炼钢时所采用的含油烧嘴都是炼钢产生的粉尘，粘性较大而不会轻易除去。

电炉的排烟方式：

炼钢电弧炉的排烟方式很多，大致可分为：炉外排烟、炉内排烟、炉内外结合排烟和屋顶排烟等方式。排烟方式可以根据冶炼钢种、工艺操作、工艺布置、厂房条件、水源情况、投资大小、环境保护、劳动卫生和节能等要求及维护管理水平进行分析和综合比较来确定。依据是用户一般都采用炉外排烟方式的形式。此类排烟罩的特点：1、烟气温度不高（ 200 ）；2、处理风量与其他炉内排烟类型罩较大；3、电力消耗量中等偏大；4、无冷却水消耗，无防爆要求；5、不影响冶炼；6、更换电极水冷圈比较方便，维护管理不但简便，并且能消声及隔音，此种罩除加料出钢外其余时间均能排烟除尘。

服务承诺：

我公司以完善的服务体系追求顾客满意为主要目标，所生产的产品，从规划、设计、制造、生产、交付到客户和售后服务，每一阶段环环相扣，用心经营，致力于品质的提升与确保顾客百分之百的信赖与满意度。除建立完善的顾客资料档案，以供日后考察确实做到产品品质管制外，还包含服务专车、电话咨询系统，以及网络信箱服务等。

- 1、确保按合同要求保质保量及时交货。
- 2、加强质量管理，保证产品达到国家标准和行业标准及合同规定的技术条件，确保产品运行的可靠性。
- 3、对用户在使用除尘器过程中发现质量问题，在接到用户通知后及时处理。在产品“三包”期内确属产品质量问题，严格履行合同中规定的赔偿责任。
- 4、对产品实行质量“三包”，既包修、包换、包退，“三包”期外的产品实行终身保修服务。