

# 静电除尘器的介绍

产品名称	静电除尘器的介绍
公司名称	泊头市光明除尘设备有限责任公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	富镇张屯
联系电话	0317-8347051 18610343282

## 产品详情

静电除尘器设备的作业原理是运用高压电场使烟气发作电离，气流中的粉尘荷电在电场效果下与气流别离。负极由不一样断面形状的金属导线制成，叫放电电极。正极由不一样几许形状的金属板制成，叫集尘电极。静电除尘设备的功能受粉尘性质、设备结构和烟气流速等三个要素的影响。粉尘的比电阻是评估导电性的目标，它对除尘功率有直接的影响。比电阻过低，尘粒难以坚持在集尘电极上，致使其重返气流。比电阻过高，抵达集尘电极的尘粒电荷不易放出，在尘层之间构成电压梯度会发生部分击穿和放电表象。这些状况都会形成除尘功率降低。静电除尘设备的电源由控制箱、升压变压器和整流器组成。电源输出的电压凹凸对除尘功率也有很大影响。因而，静电除尘器运转电压需坚持40—75kv甚至100kv以上。静电除尘设备与其他除尘设备比较，耗能少，除尘功率高，适用于除掉烟气中0.01—50 μm的粉尘，并且可用于烟气温度高、压力大的场合。理论标明，处置的烟气量越大，运用静电除尘器的出资和运转费用越经济。