

根据工况选择合适阴极线厂家产品特性

产品名称	根据工况选择合适阴极线厂家产品特性
公司名称	河北鸿博环保设备有限公司
价格	.00/根
规格参数	品牌:河北鸿博环保 型号:定制 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市齐桥镇李码头村
联系电话	0317-7775007 13013228122

产品详情

根据工况选择合适阴极线厂家产品特性

阴极线性能的好坏，直接影响到静电除尘器的电晕放电性能和除尘效率。故对于阴极线来说，在相同的工况条件下，应具备以下特性。

(1) 牢固可靠、机械强度大、不易断线。每个电场往往有数百根甚至数千根阴极线，其中只要有一根折断便可能造成整个电场短路，使该电场停止运行或处于低除尘效率状态下运行。静电除尘器停止运行或低效率运行，都会使出口烟气排放浓度提高，导致引风机的叶片磨损增大而缩短使用寿命。因此，阴极线在设计、制造时应考虑具有足够的机械强度。

(2) 电气性能良好。阴极线的形状和尺寸可在某种程度上改变起晕电压、电流和电场强度的大小和分布。良好的电气性能通常是指使阳极板上的电流密度分布均匀、平均电场强度高；对于含尘浓度高、粉尘粒径细及高比电阻粉尘均表现出极大的适应性。

(3) 伏安特性曲线理想。指每个独立供电的电场或室在通电后，伏安特性的斜率要大，这意味着在相同的电压下粉尘荷电的概率大。而且，良好的伏安特性还要求电场的击穿电压高，电场的能量大。

(4) 振打力传递均匀，有良好的清灰效果。电场中带正离子的粉尘在阴极线上沉积，当粉尘积聚达到一定厚度时，会大大降低电晕放电效果。故要求极线黏附粉尘要少。也就是说通过振打，极线上积聚的粉尘能轻易地脱落。

(5) 结构简单、制造容易、成本低。静电除尘器的一次投资高，降低成本，有利于电除尘器厂家开拓市场。