

# 高效除尘脱硫塔，脱硫除尘设备，除尘脱硫一体化装置

产品名称	高效除尘脱硫塔，脱硫除尘设备，除尘脱硫一体化装置
公司名称	宜兴市东立环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:脱硫除尘器 林格曼黑度:1级 品牌:东立
公司地址	宜兴市芳桥镇工业集中区
联系电话	13706152605

## 产品详情

类型	脱硫除尘器	林格曼黑度	1级
品牌	东立	型号	DLT
脱硫率	95 (%)	除尘率	98 (%)
阻力损失	800 (Pa)	液气比	0.11
出口含尘浓度	500 (g/Nm <sup>3</sup> )		

### 一、技术简介：

dlt-i除尘脱硫一体化设备是运用水浴技术、冲击技术、压力雾化技术和喷淋雾化技术，利用本技术治理各种工业窑炉的烟气净化，特别是烟气含尘量高的煤粉炉、抛煤机、手烧锅炉等除尘效果更为明显。含尘气体由烟气进口进入均压箱后均匀分布进入冲击管，在惯性力的作用下激起大量的泡沫和水滴，形成强烈的水花，随后烟气所折转180度改变其流动方向。由于惯性的作用，大部分烟尘颗粒沉留在水中，另一部分微细尘粒与形成水花的泡沫向上运动，然后压力雾化经喷淋后，气体和水滴以逆流方向流动，将水滴作为捕尘体，在惯性截留、扩散等作用下将粉尘捕集，然后经喷淋层喷出大量雾化，使整个圆筒内壁形成一层水雾，烟气由下向上升，使含尘气体和喷出的水雾（碱液pH值 9）有充份的时间接触，达到明显的除尘脱硫效果，被水雾湿润的尘粒流到主塔体底部，从溢流孔排出。在筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从底部漏出，有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘脱硫后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和，循环使用。净化后的气体在经过气水分离器后（气水分离器能将水和气分离，防止烟囱出现带水现象，减短烟囱使用寿命）通过筒体上部锥体部分排出。从而达到除尘脱硫的目的。

### 二、除尘脱硫塔效率高，使用寿命长等优点。

- 1、液气比小是本专利产品的特点，优点之一，国内外湿式脱硫液气比都在3：1以上，我公司采用1：1，因此水泵功率小，运行成本低。
- 2、我公司技术产品再加上一个喷淋雾化装置，提高除尘脱硫效率。

3、产品在运行过程中粉尘温度几乎是恒定的，不会产生水冷凝和结露。

4、塔体防腐蚀性能的好坏是整个系统能否可靠运行的首要保障，系统的腐蚀形态主要并不是酸碱性而是氯离子的晶间腐蚀破坏力较强，在运行过程中形成的 $SO_3$ 、 $SO_4$  - 很强的化学性和渗透能力及循环液含固体磨损腐蚀，主塔设备可选用抗腐蚀性能好的不锈钢，陶瓷砖、花岗岩等材料。目前比较成熟的防腐技术主要有：碳钢橡胶衬里、碳钢衬鳞片树脂、钢筋混凝土内衬“ beka-plast ”材料，碳钢内衬花岗岩等。

塔体装置系统复杂，需防腐的区域面积大，运行周期长，维修困难，防腐蚀失效腐蚀速度快。防腐蚀必须做到材料选择正确、施工工艺优良。经我公司对fgd防腐多年实践考核验证，从科学性，适用性、经济性综合比较，碳钢内衬天然花岗岩，用调节定位架，把花岗岩牢牢固定在塔体上，然后中间用耐酸胶泥和专用砂一次性灌浆确保密实性，牢固性，整体性，此技术是烟气除尘，脱硫装置行之有效的内衬防腐蚀技术之一。

防腐层必须具备优良的耐化学腐蚀性和高抗渗性。选择合理的耐蚀材料是防腐蚀的基础，而防腐蚀结构的不同决定了抗渗透性能的高低和防腐蚀的效果。天然花岗岩具有耐腐蚀、耐磨损、耐高温的特性。此技术采用定位架和一次性浇灌成形，达到牢固、永不脱落的效果。其它生产厂家是用传统的水泥砂浆黏贴，在运输、安装、运行中明显的脱落现象。为此，用户必须要考虑到设备选购。确保选购一套完美的除尘脱硫设备。

天然花岗岩，经机械加工成圆形弯板，整体结构光滑平整。有耐腐蚀、耐磨损、耐高温的特性，在耐磨损方面与钨钴硬质合金相当，比钢高十几倍，使用寿命可达15~20年之久，花岗岩耐酸、耐腐蚀及防结垢特性，耐酸性96%~98%与高刚玉瓷相当，耐蚀性比不锈钢高10倍，是各种酸碱及腐蚀性气体，流体理想的产品。