

输煤系统专用湿式电除尘器

产品名称	输煤系统专用湿式电除尘器
公司名称	广州广一大气治理工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市高新技术产业开发区香山路17号办公楼5楼501房
联系电话	86-020-81531280 13316159290

产品详情

输煤系统专用湿式电除尘器 应用领域：煤粉等各种物料输送系统的扬尘治理。产品荣获：
“单电源分电场立式高压静电除尘器”专利 “高效防腐型湿式电除尘除雾器”专利

典型应用：

湿式静电除尘器用于华能福州电厂碎煤机室原煤粉尘治理

应用领域：SDAB系列输煤系统专用湿式电除尘器是一种适用于火电厂输煤系统以及各类物料输送皮带除尘的高效静电除尘器。应用于各种煤种和高挥发份煤种的除尘，完全消除了高挥发份煤尘的燃爆风险，是干式电除尘的升级替代产品。

湿式电除尘器工作原理图

复合式除尘技术：

原理1:气动乳化除尘预处理技术 气动乳化除尘预处理技术是湿法除尘技术的一种，是采用气动乳化技术，由传统常用的液相为间断相、气相为连续相的气液传质方式，改变为气相为间断相、液相为连续相的气液传质方式，因此与空心喷淋塔、水膜除尘、水冲激或旋流板塔等其他湿法除尘方式相比，具有传质效率高、除尘效率高、液气比低、无堵塞结垢、设备耐磨损、无运动部件、操作简单，免维护等特点。经加速的待处理气体以一定角度从下端进入容器，旋转上升的紊流气流，与容器上端下流的不稳定溶液相碰，烟气高速旋切下流溶液，气液相互持续碰撞旋切，液滴被粉碎的愈来愈细

，气液充分混合，乳化液层逐渐增厚。气体上升的动力托起循环液形成一个相对平衡的乳化液层。气体上升的动力与乳化液的重力达到平衡，***早形成的乳化液被新形成的乳化液取代，气相中的固体大颗粒进入乳化液被捕集落至灰斗；冲出乳化层的气体带着未被液相捕集的细微颗粒进入湿电区再次处理。乳化液层就这样上下不断更新。原理2: 湿式电除尘技术 湿式电除尘器与干式电除尘器的原理基本相同，由电晕线(阴极)、收尘极(阳极)、水冲清灰装置、绝缘箱和供电电源组成。 在湿式电除尘器的阳极板(筒)和阴极线之间施加数万伏直流高压电，在强电场的作用下，阴阳两极间的气体发生局部电离，使得湿式电除尘器空间充满带负电荷的离子；随气流进入湿式电除尘器内的尘(雾)粒子与这些负离子相碰撞而荷电，带电尘(雾)粒子由于受到高压静电场库仑力的作用，向阳极运动；到达阳极后，将所带的电荷释放掉，尘(雾)粒本身则由于其固有的黏性而附着在阳极板(筒)上，然后通过水冲洗的方法清除，不产生二次扬尘，实现超低浓度排放。

湿式电除尘器工作原理图解

产品规格:

序号	型号	处理风量 (m ³ /h)	入口粉尘浓 度(mg/m ³)	除尘效率 (%)	能耗 (kW)	风机功 率 (kW)	参考外形尺寸(mm)			本体参考 重量(kg)
							L	W	H	
1	SDAB-1.6A	5000 ~ 6000	20000	99.7	1.2	5.5	1700	2200	5400	3000
2	SDAB-2.8A	6000 ~ 8000	20000	99.7	1.2	7.5	2200	2450	5800	4200
3	SDAB-4.1A	9000 ~ 12000	20000	99.7	1.6	7.5	2700	2700	6100	5200
4	SDAB-5.2A	12000 ~ 15000	20000	99.7	2.0	11	2950	2950	6400	6100
5	SDAB-6.5A	20000 ~ 24000	20000	99.7	2.4	15	2950	3450	6700	7300

注：更多参数详见图册。

