

# 绿捷辊式高压静电分选机生产厂家

产品名称	绿捷辊式高压静电分选机生产厂家
公司名称	河南亚兴环保科技有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:绿捷环保 型号:600 产地:焦作
公司地址	河南焦作温县经济开发区中福路中段
联系电话	0391-6181988 15515897589

## 产品详情

高压静电分离机是利用静电现象对物质分离、净化、分级的技术。使摩擦材料的使用特性,导电率的差别,介电常数,静电力,重力,使用所有的粒子和分离。由于充电方式,如不同的静态电极的电场特性、辊刷、材料收集槽和其他部分。辊式高压静电分选机物料颗粒带电机制包括电晕荷电和感应荷电两种方式 电晕荷电通常伴随着电晕放电现象,电晕放电是电极间的气体还没有被击穿,电荷在高电压的作用下发生移动而进行的放电。在电晕电极与接地电极之间施加高电压可使电晕电极周围空气或气体电离,在电极之间产生气态的离子流。离子流对进入到电晕电场中的所有颗粒带电影响很大,形状和粒度不同的绝缘体和导体均获得了非零的纯电荷。随着丝状电极带正电或负电,可以产生正电晕和负电晕。正电晕比较稳定,在几乎所有气体介质中都可产生正电晕,而且产生的发光颜色较淡。但是,负电晕只能在能提供电子吸着的气体中发生。两种电晕都有用途。负电晕产生较强电晕的放电电压更高 感应荷电:在感应时,未带电的导体、半导体或绝缘体颗粒在电场作用下开始极化。形成偶极子,面向电极的一端带有与电极相反的电荷,而另一端带有与电极相同的电荷。导体的电导率高,电荷立刻均匀分布在整个表面上。对于绝缘材料,由于电荷不能重新在其表面上分布,所以持续极化。当颗粒与接地电极接触时,迅速失去它的电荷,而绝缘体失去电荷很慢,甚至不失去电荷。 辊式高压静电分离机是利用曲率半径相差很大的电极之间施加高电压,形成不均匀电场,电晕电极附近发生电晕放电,从而使空气电离,产生大量的正、负离子,它们将分别向与之极性相反的电极运动,在电晕区以外的空间电荷—负离子和电子,它们在电场力作用下,向正电极(接地电极)高速运动,当碰到待分选的物料时,便失去自身速度附着在物料上,从而使物料荷电导电性好的物料(金属颗粒)受到电晕作用将电荷传递给正极(接地电极),又由于感应带电与静电极带异种电荷,受静电极吸引。加之颗粒本身又受到离心力和重力的切向分力作用,致使导体颗粒从辊筒的前方落下,进入导体收集区。绝缘体(非金属颗粒)由于其导电性很差,获得的电荷很难通过转辊传递,即或传走一部分也是极少的,绝缘体表面的电荷与转辊表面产生“映像力”使颗粒吸在转辊表面上,随转辊运动至后方,被毛刷强制刷下,进入非导体收集区。实现导体颗粒与绝缘体颗粒的分离