

煤粉过滤器介绍

产品名称	煤粉过滤器介绍
公司名称	河北宁杰环保科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宁杰 型号:齐全 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市岔道口街
联系电话	0317-8290691 18031762621

产品详情

一、产品描述结构特点

宁杰牌系列煤粉过滤器是经北京钢铁设计研究总院等单位根据冶金系统要求，高炉煤粉过滤的特点而研究设计，过滤器在结构上和材料选用上以及加工精度上有一定的要求和特点。本系列过滤器是用于过滤煤粉中超颗粒物及杂物等，使煤粉输送畅通无阻。该产品结构紧凑，重量轻，性能可靠，广泛应用于冶金，石化等行业各种粉尘管道及容器上过滤作用。

二、QYSGQ4-16主要外形和连接尺寸

公称通径DN	D	D1	D2	b	D3	H	L
40	145	110	88	18	160	263	332
50	160	125	108	20	180	232	428
65	180	145	122	20	234	277	556
80	195	160	135	22	288	345	684
100	215	180	155	22	337	365	855
125	245	210	188	22	386	402	1069
150	280	240	210	24	440	440	1283

三、结构简图

宁杰牌煤粉过滤器是喷煤管路中用来过滤清理杂物，防止管路及其它设备堵塞的装置。主体结构为圆锥体，两侧法兰与管道连接，中间为耐磨过滤板，我们设计为可拆卸式。煤粉过滤器是高炉喷煤系统的关键设备。旧式煤粉过滤器过滤

效果不理想，不能满足高炉喷煤的需要。八十年发成功的换代产品煤粉过滤器过滤精度高，取得了较好的使用效果。但是，由于该类煤粉过滤器结构复杂、体积大、重量大，煤粉通过滤板时阻损大、磨损大

、易堵塞，仍然不能满足高炉大量喷吹煤粉的需要。

煤粉过滤器在整套喷煤系统起着非常重要的作用，如果把喷煤系统比作人体的话，那煤粉过滤器就相当于体内的**，专门负责清理体内的杂物。高炉喷煤系统依靠气力输送煤粉，输送管道中有可能出现异物堵塞，所以煤粉过滤器的作用就是用于过滤煤粉中的粗、大颗粒物及其它编织纤维、木屑杂物等，使煤粉气力输送时畅通无阻，确保不堵煤粉分配器、煤粉喷和支管上的阀门等。河北宁杰环保科技有限公司专业设计生产的煤粉过滤器为碳钢制作，内层为耐磨层，一般为两侧法兰连接形式，双锥体对焊，中间为耐磨锰钢过滤板，过滤板采用可装卸形式，方便维护更换。

结构设计紧凑、独特、，过滤面积大，阻力损失小，滤网板检查容易、更换方便。

技术参数： 适用介质 煤粉+氮气(或空气) 设计温度 100

设计压力MPa 1.0 1.6 2.5