

煤粉分配器 锥体 仰角 瓶式 高炉喷煤设备

产品名称	煤粉分配器 锥体 仰角 瓶式 高炉喷煤设备
公司名称	翔业（日照）环保设备有限公司
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:翔业环保 型号:6-35 产地:山东日照
公司地址	日照市开发区成都路
联系电话	18063391730 18063391730

产品详情

煤粉分配器由总管，本体（锥式、盘式、瓶式），各支管组成，各支管均匀分布在本体上方，锥式为各支管仰角式分布（90度或120度），喷煤支管(8、10、12、14、16、18)在均布在分配器本体的上部周围，分配器的下端连接输煤主管的一端,分配器上部支管连接各个煤粉喷枪。本产品采用碳钢结构件制造，加工精密，几何精度高。锥体内腔结构简单、体积小、重量轻、检修容易。煤粉分配器本体为锥式内腔，各支管出口面积之和与进口通道面积相近，采用气流特性，补充的较大压力的固气流进入内腔后就形成强大的涡流，包裹着煤粉,均匀地分配给各个支管。

煤粉分配器是高炉喷煤系统配件，是高炉喷煤系统中向高炉风口平均分配煤粉，属于异形结构件设备，制作过程复杂，制作工艺要求比较高，本产品采用碳钢结构件制造，加工精密，几何精度高。锥体内腔结构简单、体积小、重量轻、检修容易。本体内腔采用异化耐磨层，内腔制作弧度要考虑气流特性以使煤粉均匀平稳的进入各个支管，支管与本体接头处采用耐磨堆焊。

与传统分配器相比，翔业环保牌新型煤粉分配器煤粉通过时阻力损耗特别小、不堵内腔及出口支管，煤粉输送过程中顺畅，气流脉动小、稳定性好，分配均匀度高，分配误差 5%。本高炉喷煤分配器出口可分为6-35管，管径有15、20、25等多种，支管管子有法兰式、对焊式丝口式、对焊式三种连接方式，(用户可将所需的连接方式在合同上写明)。

二、性能参数

适用介质 干燥煤粉

工作温度 80

工作压力 1.6MPa-2.5MPa

三、新型煤粉分配器外形和连接尺寸和安装

(1)主要外形和连接尺寸公称通径

DN D D1 b n-d DN D D1 b n -d H H1 L L1 D" ao 配管数

50 165 125 20 4-18 15

20 95/105 65/75 14/16 4-14 400 250 408 198 500 60 8-10

6

65 185 145 20 4-18 15

20 95/105 65/75 14/16 4-14 400 250 408 198 500 60 10-18

8-10

80 200 160 20 8-18 20

25 105/115 75/85 16 4-14 400 250 470 260 500 60 12-16

100 220 180 22 8-18 20

25 105/115 75/85 16 4-14 400 250 490 280 500 60 18-25

12-16

125 250 210 22 8-18 20

25 105/115 75/85 16 4-14 400 250 610 400 560 60 25-38

18-25

150 285 240 24 8-22 20

25 115 85 16 4-14 400 250 630 420 560 60 25-36s

输送过程脉动小,喷吹稳定可靠,能达到用户理想的流量,煤粉流过分配器时无旋流、不脉动。本分配器在各风口喷煤量控制精度可以达到大喷煤量的 $\pm 3\%$,充分保证高炉炉缸四周风口回旋区燃烧均匀,流体在煤粉分配器中的流速与在管道中的流速一样,磨损小、寿命长。喷煤分配器没有喉口结构,阻力损失小,避免了喉口堵塞现象和因喉口磨损不均匀导致的分配精度下降。本煤粉分配器适用于各种高炉喷煤系统气固比下的煤粉输送系统,既可用于稀相输送,也可用于浓相输送。