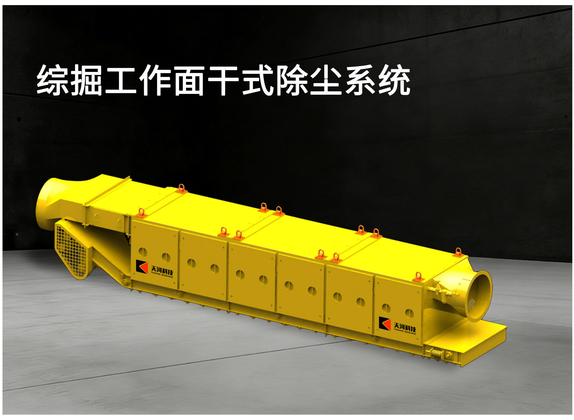
天河科技
TIANHE TECHNOLOGY

综掘工作面干式除尘系统

产品简介
Product Overview



矿用干式除尘器是公司借鉴德国先进技术，并与国内煤矿生产条件和通风要求相结合，研制的新型高效除尘设备，具有结构紧凑、除尘效率高、自动清灰、维护方便、性价比高等特点，尤其适用于岩巷、半煤岩巷综掘工作面粉尘治理，能够大大改善作业环境。产品入选山东省能源领域新技术、新产品、新设备推广目录，广泛应用于全国各大煤炭企业。

技术特点
Technical Features

- **除尘效率高**
  综合除尘效率≥99.5%，呼吸性粉尘除尘效率≥90%，工作面无水污染。

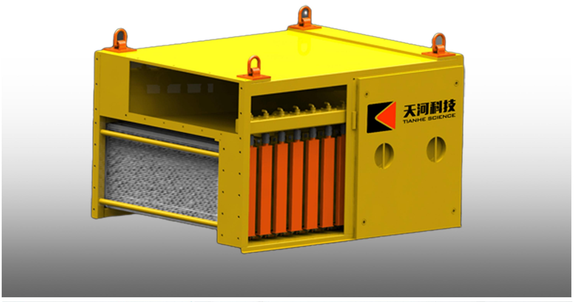
- **无二次扬尘**
  配置刮板输送机可将箱体内的粉尘输送至下料口，用滤袋将粉尘统一收集排放，不会造成二次扬尘。

- **结构紧凑维护便捷**
  采用平板式褶式滤布滤芯，相同过滤面积下，设备体积相对较小，空间利用率高。滤芯在除尘箱两侧进行拆装，日常维护方便。

- **气动清灰自动运行**
  配置气动循环脉冲控制器，纯气动循环自动清灰，不需人工干预。

- **移设灵活可定制**
  除尘器采用气动单轨吊、履带承载架、自移机尾、滑橇等方式进行挪移，可以根据用户需要进行专门设计。

- **国产配置性价比高**
  大部分外购件国产化，成本低，性价比高，配件供应周期短。



技术参数
Technical Parameters

型号	KCG-400D	KCG-450D	KCG-500D	KCG-600D
处理风量（m^3/min）	400±8%	450±8%	500±8%	600±8%
适应断面（m^2）	≤ 18	≤ 20	≤ 22	≤ 24
负压风筒直径（mm）	600	600	700	800
滤布面积（m^2）	161	202	230	282
除尘风机功率 (kW)	2×30	2×45	2×45	2×55
压缩空气 (bar)	4.5	4.5	4.5	4.5
卸尘电机功率 (kW)	4	4	4	4
供电电压 (V)	660/1140	660/1140	660/1140	660/1140
综合性粉尘除尘效率 (%)	≥ 99.5	≥ 99.5	≥ 99.5	≥ 99.5
呼吸性粉尘除尘效率 (%)	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
控尘风筒直径（mm）	800/1000	800/1000	800/1000	800/1000
外形尺寸（长 × 宽 × 高）（mm）	6000×1350×1200	6000×1350×1200	7800×1350×1200	9000×1350×1200
工作噪声 [dB(A)]	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85
总重量 (kg)	3250	3860	4230	5000

电话：0537-5529666
Https://www.sdthkj.com
地址：山东省邹城市国宏大道14999号
邮箱：tianhexs@163.com