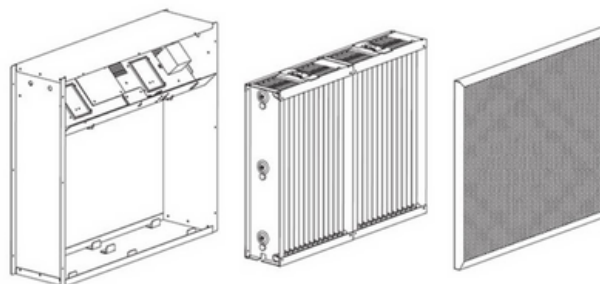


FIL-ELSTATIC

Filtro elettrostatico



SCHEMA DELLA STRUTTURA



- Sterilizzazione e rimozione della polvere, purificazione efficiente. Cattura efficacemente particelle di polvere fino a $0,01 \mu\text{m}$ nell'aria e uccidi i microrganismi attaccati alle particelle di polvere. Allo stesso tempo, l'alimentazione regolata a stato solido consente all'apparecchiatura di mantenere un'elevata efficienza e un'efficienza di filtrazione di lunga durata.
- Basso consumo energetico, bassi costi operativi. La resistenza è di circa 20 Pa, il che riduce notevolmente il consumo energetico del sistema garantendo la qualità dell'aria interna. Basso consumo energetico, il consumo energetico massimo di una singola unità è di 31 W.
- Protezione ambientale verde, nessun inquinamento secondario. La polvere batterica viene sinterizzata e carbonizzata sulla piastra di raccolta della polvere per evitare la contaminazione secondaria.
- Durevole e lunga durata. Durata della vita fino a 10 anni. Anche i materiali a fine vita sono riciclabili.

Efficienza media: F8(EN779)/MERV15(ASHRAE52.2)

Efficienza rimozione PM2.5: >90%

Efficienza rimozione microbi: >90%

Rimozione gas nocivi (formaldeide, benzene, TVOC ecc.)

Le particelle cariche entrano quindi nella sezione di raccolta della polvere. Diverse tensioni statiche vengono immesse in questa sezione, in modo che la piastra di raccolta della polvere sia opposta alle particelle cariche, in modo che le particelle vengano adsorbite sulla piastra di raccolta della polvere, ottenendo così l'effetto di sterilizzazione e rimozione della polvere.

Applicazione

Il prefiltro iniziale del filtro elettrostatico KLC prima prefiltra le grandi particelle di impurità e polvere nell'aria, quindi l'aria entra nella sezione di ionizzazione ad alta tensione. Questa sezione immette un'alta tensione elettrostatica per ionizzare e caricare le particelle nell'aria. Allo stesso tempo, l'elettricità statica ad alta tensione penetrerà nella struttura cellulare di batteri e virus e ucciderà completamente batteri e virus.