

GYFB-9B

Sterilization Cross Flow Fan

Ventilador Sanitizador



¿Qué es un ventilador de esterilización?

El ventilador tradicional es solo un ventilador que envía el aire de hueco del elevador a la cabina de este. El ventilador de esterilización cumple la misma función pero, a su vez, está equipado con un negativo generador de IONES y lámpara ultravioleta que no solo puede purificar el aire de la cabina sino también, de manera efectiva, mata las bacterias en esta.

Elimina el polvo (PM2.5) y el moho en el aire mientras envía el aire del eje del elevador hacia la cabina.

A través de la circulación de aire y la purificación en el elevador, el virus en el aire, especialmente el virus de la influenza se elimina para reducir la probabilidad de propagación en la cabina del elevador (entre ellos, la desinfección UV también es efectiva para el coronavirus)

El aire en la cabina es purificado continuamente para eliminar todo tipo de olores peculiares.

Parámetros de rendimiento del ventilador de esterilización.

1. Estructura del producto.

Filtro de 5 capas:

- Capa de filtro de efecto primario: se utiliza una gasa de nylon unida al panel para filtrar grandes partículas de polvo.
- Pantalla de filtro de carbón activo de panel: hecho de cascara de coco de alta calidad activada carbono, puede absorber eficazmente formaldehído, benceno, xileno y TVOC en el aire para eliminar olores.
- Capa de filtro de foco catalizador de PCO: el catalizador de TiO_2 se pulveriza sobre la superficie del filtro de carbón activo; cátodo frío de 254 nm UV bajo la irradiación de la lámpara, tiene una fuerte función de degradación catalítica y puede degradar eficazmente gases tóxicos y nocivos (formaldehído, benceno, tolueno, xileno, amoníaco, TVOC) en el aire tiene efecto bactericida sobre E.coli, Staphylococcus aureus y otros contaminantes, puede descomponer las toxinas liberadas por bacterias u hongos y tratarlas de forma inocuo; Al mismo tiempo, también tiene funciones de desodorización, anticontaminación, purificación del aire, etc.
- Usando una lámpara ultravioleta de cátodo frío, la longitud de onda es de 254 nm, lo que puede destruir la capa de proteína de la mayoría de las bacterias y tiene un fuerte efecto bactericida; además, la vida útil del cátodo frío puede alcanzar las 20000h en general, lo cual es suficiente para ser utilizado durante 3-5 años en general; el consumo de energía del tiempo de ciclo es menor; el tubo de la lámpara de nueve módulos está especialmente personalizado a 180 mm.
- Lámpara de anión: tiene una muy buena función de esterilización y reducción de polvo, también conocida como "vitamina en el aire" por la comunidad médica. La concentración de aniones producida por esta máquina es de 3 millones / cm^3 , lo que hace que la cabina del elevador tenga una cascada y un bosque como un grupo de aniones, promueve el metabolismo humano, mejora la inmunidad para que las personas también puedan disfrutar del regalo de la naturaleza en el elevador.

El polvo en el aire están cargados positivamente, y el ión negativo en sí está cargado negativamente, mostrando electricidad negativa. Cuando la negatividad se encuentra con el polvo y otras partículas en el aire, lo positivo y lo negativo se juntan, para aglomerar el polvo y otras sustancias, aumentar el peso del polvo y aterriza en el suelo. Por lo tanto, el anión tiene la función de purificar el aire. Además, el anión de aire también tiene la función de eliminar la contaminación de la decoración interior. El anión de aire puede reaccionar con formaldehído y benceno residuales después de la contaminación de la decoración, descomponerlos en dióxido de carbono y agua, y resolver completamente el problema de la contaminación de la decoración.

2. Parámetros de rendimiento.

- Velocidad: 120 ± 100rpm
- Ruido: ≤ 45dB
- Volumen de aire: 4.5m³ / min
- Cantidad de 4 aniones: 3 * 106 pcs / cm³ periodo 4.000 H
- Lámpara UV: longitud de onda 254 nm; larga vida (una vez cumplida la vida de la lámpara se debe reemplazar todo el ventilador)

3. Parámetros técnicos.

- Tamaño del impulsor: φ 91 x 265 mm
- Potencia de entrada: AC220V 50Hz
- Potencia nominal: 25 W
- Tamaño de salida de aire: 43 x 270 mm
- Dimensión límite: L 415 mm * W 210 mm * h 165 mm

4. Informe de prueba y certificado de patente.

