

## 潔淨室 由SKS ENGINEERS設計

讓SKS與您一起，為您的產品打造完美的環境

[www.sksengineers.com](http://www.sksengineers.com)



### 服務

SKS擁有超過20年的工業過程、衛生食品生產和醫療隔離潔淨室的一站式設計經驗。我們並且對現有的潔淨室進行合規性、安全性審查，以及為新的工藝進行改裝。我們的團隊包括過程、控制、電氣、機械、管道、結構和合規工程師。我們提供從概念到最終投產的全程協助。我們的公司確保您的最終產品安全、高效，並滿足所有指標。

### 標準

SKS遵循所有標準，確保您的潔淨室設計合規。ISO 14644潔淨室標準根據每立方米空氣中的空氣懸浮顆粒的大小和數量進行分類。

Class	maximum particles / m <sup>3</sup>						FDE STD 209E equivalent
	≥0.1 μm	≥0.2 μm	≥0.3 μm	≥0.5 μm	≥1 μm	≥5 μm	
ISO 1	10	2.37	1.02	0.35	0.083	0.0029	
ISO 2	100	23.7	10.2	3.5	0.83	0.029	
ISO 3	1,000	237	102	35	8.3	0.29	Class 1 Cleanroom
ISO 4	10,000	2,370	1,020	350	83	2.9	Class 10 Cleanroom
ISO 5	100,000	23,700	10,200	3,500	832	29	Class 100 Cleanroom
ISO 6	1,000,000	237,000	102,000	35,000	8,320	293	Class 1,000 Cleanroom
ISO 7	10,000,000	2,370,000	1,020,000	350,000	83,200	2,930	Class 10,000 Cleanroom
ISO 8	100,000,000	23,700,000	10,200,000	3,500,000	832,000	29,300	Class 100,000 Cleanroom
ISO 9	1,000,000,000	237,000,000	102,000,000	35,000,000	8,320,000	293,000	Room air

### 聯係我們

瞭解詳情或參觀無塵室請致電或電郵 Chris Shaffer

辦公室電話: 217-877-2100

移動電話: 217-454-2101

電子郵件: [chris.shaffer@sksengineers.com](mailto:chris.shaffer@sksengineers.com)

### 潔淨室專業設計

#### 單通風潔淨室

- 環境空氣經過過濾後進入潔淨室，然後轉移到周圍的建築空間中。
- 通常在無需溫度或濕度控制的情況下使用。

#### 循環潔淨室

- 空氣處理裝置對空氣進行處理過濾，通過低牆回流口抽入天花板間隙。
- 通常用於具有溫度和濕度要求的潔淨室。

#### 環境控制

- 專業的機械設備尺寸、房間隔離和控制系統設計對於實現許多工藝的濕度和溫度控制至關重要。
- 專業的過濾和通風設計可最大程度減少保養停機時間。

#### 電氣設計

- 專業的電氣和靜電接地設計可最小化產品損失。
- 專業的電氣系統設計在苛刻的生產條件下，如高壓清潔、化學暴露和極端溫度，也能保持安全。