



專為中心手術室設計——自動氣密門

www.kohl.cn

SLEEK
KÖHL Medical Business Unit



自動氣密門型號

SLQ-OR-pb4.0

SLX-K-120

SLX-K-120-COL

SLX-K-85

SLX-D-85

SLW-2-steel

SLEEK
KÖHL Medical Business Unit



專為中心手術室設計

防輻射氣密門
SLQ-OR-pb4.0





防輻射氣密門
(專為中心手術室設計)
SLQ-OR-pb4.0

應用場景：適用於中心手術室。

結構

門體採用高壓裝飾層壓板（HPL 板）+ 鋼框架 + 內襯鉛板的複合結構，內部填充防火隔音材料（如聚氨酯泡沫）。

表面平整無釘孔，兼具防護性與美觀性。

門體內置 pb4.0 鉛板，可有效屏蔽數字減影血管造影（DSA）設備產生的 X 射線。

密封設計

門關閉後，與型材氣密副框的膠條緊密貼合，關門力 $F > 70$ 牛，手動推力 < 100 牛，確保手術室壓力差穩定。

技術參數

該型號門專為中心手術室設計。

電氣技術規範

標準電源	220~240V \pm 6% 50~60Hz
可選電源	100~120V \pm 6% 50~60Hz
電機	AC36V 低壓交流電機（兩台）
額定功率	250W
待機消耗功率	< 10 W
變頻技術	PMSM (FOC 磁場矢量定向技術)
熔斷器	3.15A(220V)/5A(110V)
工作溫度	-20°Cto50°C
環境溫度	-20°Cto50°C
備用電池	1 \times 12V DC700mAh

運行參數

開門速度可調	0.15 to 1m/s
關門速度可調	0.15 to 1m/s
最大加速度	0.8-1.6m/s ²
最大門體重量 (鉛門體 pb4.0)	1 \times 300Kg
最大門體重量 (鉛門體 pb4.0)	2 \times 200Kg

技術規範

門機尺寸 (高度 \times 深度)	175 \times 220mm
最大門機長度	6000mm
單扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	500-2500mm
二扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	500-4000mm
最大高度 (推薦值)	3000-3500mm

專為中心手術室設計



手術室氣密門
SLX-K-120



產品優勢：單扇與雙扇氣密門既具備滑動門的優勢，又能滿足潔淨區域對氣密性及特殊功能的要求。

產品結構

與功能滑動氣密門由單扇或雙扇滑動門葉組成，可自動開關。
門開啟時，能達到與開口尺寸匹配的最大通行距離；關閉時，門葉四周的膠條與門洞完美密封。
特殊情況下，也可手動開啟。

為確保良好氣密性，門關閉時，門葉下沉 15 毫米並向門框內擠壓 10 毫米，使膠條與門洞四周縫隙緊密貼合。

技術參數

滑動氣密門是 SLEEK 為空氣潔淨度有特殊要求的區域提供的專業出入口解決方案，適用於醫院、實驗室等醫療領域的潔淨區域，以及工業環境中的各類無菌室。

電氣技術規範	
標準電源	220~240V±6% 50~60Hz
可選電源	100~120V±6% 50~60Hz
電機	AC36V 低壓交流電機（兩台）
額定功率	250W
待機消耗功率	<10W
變頻技術	PMSM (FOC 磁場矢量定向技術)
熔斷器	3.15A(220V)/5A(110V)
工作溫度	-20°Cto50°C
環境溫度	-20°Cto50°C

運行參數	
開門速度可調	0.15 to 1m/s
關門速度可調	0.15 to 1m/s
最大加速度	0.8-1.6m/s ²
最大門體重量 (氣密單扇 / 雙扇)	1×90Kg / 2×65Kg
最大門體重量 (鉛門單扇 / 雙扇)	1×200Kg / 2×150Kg

技術規範	
門機尺寸 (高度 × 深度)	175×220mm
最大門機長度	5900mm
單扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	495/1800mm
雙扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	1070/2660mm
最大高度 (推薦值)	2400mm

專為中心手術室設計

手術室氣密門（雙色款）
SLX-K-120-COL





手術室氣密門（雙色款）
SLX-K-120-COL

產品優勢：單扇與雙扇氣密門既具備滑動門的優勢，又能滿足潔淨區域對氣密性及特殊功能的要求。

產品結構

與功能滑動氣密門由單扇或雙扇滑動門葉組成，可自動開關。

門開啟時，能達到與開口尺寸匹配的最大通行距離；關閉時，門葉四周的膠條與門洞完美密封。

特殊情況下，也可手動開啟。

為確保良好氣密性，門關閉時，門葉下沉 15 毫米並向門框內擠壓 10 毫米，使膠條與門洞四周縫隙緊密貼合。

技術參數

滑動氣密門是 SLEEK 為空氣潔淨度有特殊要求的區域提供的專業出入口解決方案，適用於醫院、實驗室等醫療領域的潔淨區域，以及工業環境中的各類無菌室。

電氣技術規範

標準電源	220~240V±6% 50~60Hz
可選電源	100~120V±6% 50~60Hz
電機	AC36V 低壓交流電機（兩台）
額定功率	250W
待機消耗功率	<10W
變頻技術	PMSM (FOC 磁場矢量定向技術)
熔斷器	3.15A(220V)/5A(110V)
工作溫度	-20°Cto50°C
環境溫度	-20°Cto50°C

運行參數

開門速度可調	0.15 to 1m/s
關門速度可調	0.15 to 1m/s
最大加速度	0.8-1.6m/s ²
最大門體重量 (氣密單扇 / 雙扇)	1×90Kg / 2×65Kg
最大門體重量 (鉛門單扇 / 雙扇)	1×200Kg / 2×150Kg

技術規範

門機尺寸 (高度 × 深度)	175×220mm
最大門機長度	5900mm
單扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	495/1800mm
雙扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	1070/2660mm
最大高度 (推薦值)	2400mm



專為中心手術室設計

專用氣密門
SLX-K-85





專用氣密門
(中心手術室)
(SLX-K-85)

產品優勢：單扇與雙扇氣密門既具備滑動門的優勢，又能滿足潔淨區域對氣密性及特殊功能的要求。

產品結構與功能

滑動氣密門由單扇或雙扇滑動門葉組成，可自動開關。

門開啟時，能達到與開口尺寸匹配的最大通行距離；關閉時，門葉四周的膠條與門洞完美密封。

特殊情況下，也可手動開啟。

為確保良好氣密性，門關閉時，門葉下沉 15 毫米並向門框內擠壓 10 毫米，使膠條與門洞四周縫隙緊密貼合。

技術參數

滑動氣密門是 SLEEK 為空氣潔淨度有特殊要求的區域提供的專業出入口解決方案，適用於醫院、實驗室等醫療領域的潔淨區域，以及工業環境中的各類無菌室。

電氣技術規範

標準電源	220~240V±6% 50~60Hz
可選電源	100~120V±6% 50~60Hz
電機	AC36V 低壓交流電機（兩台）
額定功率	250W
待機消耗功率	<10W
變頻技術	PMSM (FOC 磁場矢量定向技術)
熔斷器	3.15A(220V)/5A(110V)
工作溫度	-20°Cto50°C
環境溫度	-20°Cto50°C

運行參數

開門速度可調	0.15 to 1m/s
關門速度可調	0.15 to 1m/s
最大加速度	0.8-1.6m/s ²
最大門體重量 (氣密單扇 / 雙扇)	1×90Kg / 2×65Kg
最大門體重量 (鉛門單扇 / 雙扇)	1×200Kg / 2×150Kg

技術規範

門機尺寸 (高度 × 深度)	175×220mm
最大門機長度	5900mm
單扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	495/1800mm
雙扇平滑門通行寬度 (最小 / 最大)	1070/2660mm
最大高度 (推薦值)	2400mm

A photograph of a modern hospital corridor. The walls are white, and the floor is a light blue. On the left, there are blue doors with silver handles. A digital clock on the ceiling displays '20:32' in red. The corridor is well-lit with overhead lights.

專為中心手術室設計

手術室氣密門
SLX-D-85





應用場景：適用於日間手術室。

產品結構與功能

滑動氣密門由單扇或雙扇滑動門葉組成，可自動開關。

門開啟時，能達到與開口尺寸匹配的最大通行距離；關閉時，門葉四周的膠條與門洞完美密封。

特殊情況下，也可手動開啟。

為確保良好氣密性，門關閉時，門葉下沉 15 毫米並向門框內擠壓 10 毫米，使膠條與門洞四周縫隙緊密貼合。

技術參數

該滑動氣密門是 SLEEK 專為日間手術室設計的產品。

電氣技術規範

標準電源	220~240V±6% 50~60Hz
可選電源	100~120V±6% 50~60Hz
電機	AC36V 低壓交流電機（兩台）
額定功率	250W
待機消耗功率	<10W
變頻技術	PMSM (FOC 磁場矢量定向技術)
熔斷器	3.15A(220V)/5A(110V)
工作溫度	-20°Cto50°C
環境溫度	-20°Cto50°C

運行參數

開門速度可調	0.15 to 1m/s
關門速度可調	0.15 to 1m/s
最大加速度	0.8-1.6m/s ²
最大門體重量（氣密單扇 / 雙扇）	1×90Kg / 2×65Kg
最大門體重量（鉛門單扇 / 雙扇）	1×200Kg / 2×150Kg

技術規範

門機尺寸（高度 × 深度）	175×220mm
最大門機長度	5900mm
單扇平滑門通行寬度（最小 / 最大）	495/1800mm
雙扇平滑門通行寬度（最小 / 最大）	1070/2660mm
最大高度（推薦值）	2400mm

專為中心手術室設計

雙扇平開氣密門
SLW-2-steel





應用場景：適用於日間手術室、中心手術室等場所。

產品設計與優勢

雙扇對稱設計：採用左右雙扇對稱平开結構，開啟時可向兩側打開，提供較大通行寬度（通常可定製為 1.2-2.4 米），方便設備運輸（如手術推車、生產物料周轉車）或多人同時進出，解決了單扇氣密門通行狹窄的局限性。

雙扇間縫隙處理：設置「對接密封」結構（如凹凸設計或中間密封條），避免關閉時雙扇門之間的縫隙成為漏風點，在高壓梯度區域（如正壓潔淨區）可有效阻隔空氣。

技術參數

雙扇平开氣密門是 SLEEK 為有特殊空間需求的手術室提供的解決方案。對於特殊空間手術室應用及百級手術室標準應用，選擇雙扇平开氣密門是解決手術室空間應用問題的最佳選擇。

電氣技術規範	
標準電源	220~240V±6% 50~60Hz
可選電源	100~120V±6% 50~60Hz
電機	直流 24 伏直流電機（帶關門功能）
額定功率	67W
待機消耗功率	13W
熔斷器	3.15A (220V) / 5A (110V)
工作溫度	-15℃ to 50℃
環境溫度	-15℃ to 50℃
最大噪音	<15dB

運行參數	
開門速度可調	≤1m/s
關門速度可調	0.15 to 0.6m/s
最大加速度	0.8m/s ²
最大門體重量（氣密單扇 / 雙扇）	1×90Kg / 2×65Kg
最大門體重量（鉛門單扇 / 雙扇）	1×200Kg / 2×150Kg

技術規範	
門機尺寸（高度 × 深度 × 寬度）	600×85×124mm
最大門機長度	1200mm
單扇平滑門通行寬度（最小 / 最大）	1500mm
雙扇平滑門通行寬度（最小 / 最大）	1000mm
最大高度（推薦值）	2500mm



SLEEK
KÖHL Medical Business Unit



專為中心手術室設計 —— 自動氣密門

www.kohl.cn

SLEEK
KÖHL Medical Business Unit