SmartClean™

无尘室手套专家
具有防静电耗材性能

SMART GLOVE™

SMART GLOVE™ 您未来的手套

SmartClean™ 无尘室手套

- 采用新的柔软和高弹性设计， 提供优越的灵活性、触感和耐久性， 进而达至最佳舒适度
- 在长时间执行工作时，为使用者提供额外的舒适性，同时减少手部疲劳
- 粉尘颗粒、可萃取离子和非挥发性残留物（NVR)均保持在极低的水平，适用于各种无尘室环境
- 提供优越的静电耗散（ESD）性能（防静电），为静电敏感的器件提供重要保护
- 在无尘室环境内使用双层包装，以提高对潜在污染的控制

我们的无尘室手套适用于以下行业：

- 半导体
- 硬盘
- 微电子
- 医疗
- 航空航天
- 实验室
- 光学和生物技术
- 制药
- 在高洁净和受控管环境内的制造工业

产品详情

材料	丁腈
使用方式	一次性使用
厚度（手指）	6-7mil，4-5mil，4mil，3.5mil
适用无尘环境	10 级 100 级 1000 级
表面性能	粘性，非粘性
手套类型	左右手通用（指部纹理，全纹理） 分左右手型（微纹理）
袖口设计	袖口卷边
长度	240mm，300mm，330mm
颜色	不透明白色，半透明

包装详情

左右手通用		
尺码	手掌宽度（mm）	包装
XXS	60-72	双层塑胶袋真空密封包， 每包 100 只， 每箱10 包
XS	70-82	
S	80-92	
M	90-102	
L	100-112	
XL	110-122	
XXL	120-132	

分左右手型	
尺码	包装
5½	每小包 1 双 每包 10或20 小包 每箱 10或20 包
6	
6½	
7	
7½	
8	
8½	
9	

物理性能

		规格			典型值		
		10 级	100 级	1000 级	10 级	100 级	1000 级
拉伸强度	老化前后	最少 14MPa			16 - 35MPa		
伸长率（弹性）	老化前	最少 500%			600% - 720%		
	老化后	最少 400%			550% - 680%		

详细性能

傅里叶变换红外光谱仪分析（FTIR）	未检测到硅油、氨基化合物和邻苯二甲酸（DOP） （按照 IES - RP - CC - 005.2 标准进行测试）				
摩擦电荷测试，Voltage	< 20 V				
静电衰变时间(1000V-100V) 静电耗散（ESD）	少于 3.0 秒（按照 FTM 第 101 号标准进行测试［方法 406］）				
表面电阻率（SR）	10^{8} - $10^{11}\Omega$/sq. （根据 ASTM D257-93 进行测试）				
非挥发性残留物（NVR）	最多 30mg/g				
单层厚度（mm）		规格	典型值		
			3.5mil	4-5mil	6-7mil
	指长（从指尖测量 13±3mm）	最小 0.09	0.09 ± 0.02	0.11 ±0.02	0.17 ± 0.02
	手掌（手掌中心）	最小 0.06	0.06 ± 0.02	0.08 ± 0.02	0.13 ± 0.02
	筒口（从筒口边缘测量 25±5mm）	最小 0.05	0.05 ± 0.02	0.07 ± 0.02	0.11 ± 0.02
合格证书	可根据要求提供发行证明书，以确保所有发货的产品符合规定的规格				
质量保证	水漏测试和尺寸达到或超过 ASTM D6319 标准 根据 GMP、ISO 9001、ISO 13485 和 CMDCAS 质量体系生产				

SmartClean™
无尘室手套专家

洁净度规格

		规格			
		10 级		100 级	1000 级
粉尘颗粒值（counts / cm^2 @ ≥0.5μm		<300	<800	<1500	<3500
可萃取离子含量少于（μg /cm^2）	氨离子 (NH_4^+)	0.001	0.050	0.100	0.150
	钙离子 (Ca^{2+})	0.150	0.200	0.300	1.000
	锂离子 (Li^+)	0.001	0.001	0.001	0.050
	镁离子 (Mg^{2+})	0.001	0.010	0.100	0.150
	钾离子 (K^+)	0.020	0.050	0.100	0.150
	钠离子 (Na^+)	0.020	0.050	0.100	0.150
	溴离子 (Br^-)	0.001	0.001	0.001	0.050
	氯离子 (Cl^-)	0.100	0.100	0.200	0.350
	氟离子 (F^-)	0.001	0.001	0.001	0.050
	硝酸离子 (NO_3^{2-})	0.050	0.050	0.100	0.250
	亚硝酸离子 (NO_2^-)	0.001	0.001	0.001	0.050
	磷酸离子 (PO_4^{3-})	0.001	0.001	0.001	0.050
	硫酸离子 (SO_4^{2-})	0.050	0.050	0.100	0.500

（根据 IEST - RP -CC - 005.4 标准进行测试）

SMART GLOVE™

SMART GLOVE CORPORATION SDN BHD
Lot 6487, Batu 5 ¾ Sementa, Jalan Kapar,
42100 Klang, Selangor, Malaysia
电话：+603 - 3291 6100　　电子邮件：info@smartglove.com.my
传真：+603 - 3291 7526　　www.smartglove.com.my

Smart Glove 和 SmartClean 均为 Smart Glove Holdings Sdn Bhd 或其关联公司的商标。
© 2018 Smart Glove Holdings Sdn Bhd. 保留所有权利。