

Xensation® Cover AM 持久抗菌的触摸屏和显示设备保护玻璃

品质卓越的 Xensation® Cover 盖板玻璃有了全新的抗菌性能

人类生活环境中不可避免地存在着无数的微生物，如细菌、真菌、病毒以及其他潜在威胁健康的微生物。通过我们日常生活中接触的各种物品，这些病原体可以畅通无阻地传播。像智能手机、平板电脑和其他配备触摸屏的移动设备，这些我们每天都要无数次触摸、点击和使用的物品成了滋生和传播微生物的土壤。今天，肖特创新抗菌科技把所有病原体扼杀在萌芽之中，不给它们任何借助移动设备传播的机会。这种性能为已经取得巨大成功的肖特 Xensation® Cover 盖板玻璃锦上添花。

Xensation® AM一独有的、一步到位的抗菌工艺

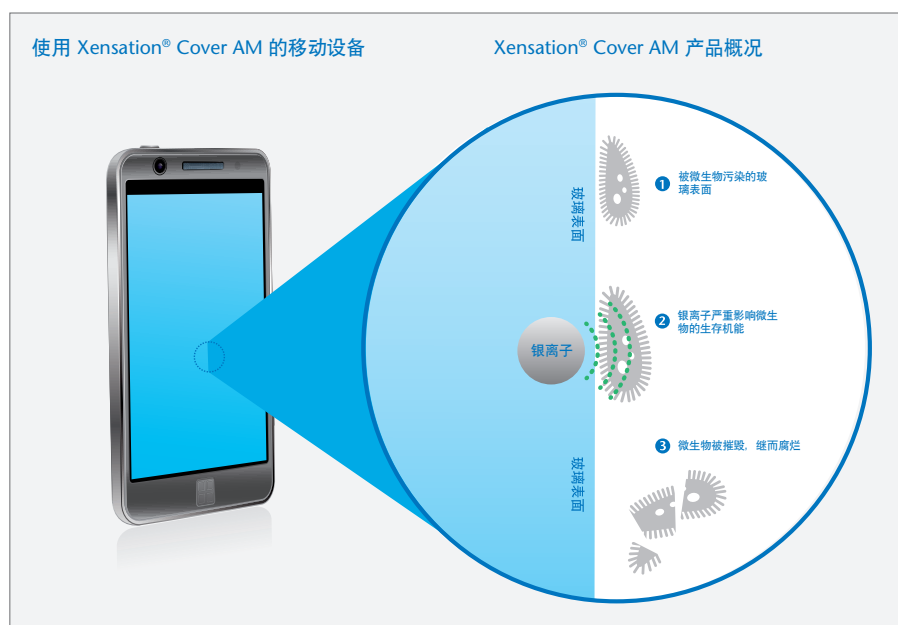
肖特成功研发出了独特的抗菌盖板玻璃制造工艺，这种工艺把银离子交换直接整合在标准的 Xensation® Cover 加工过程中，并且不会对下游盖板玻璃深加工造成任何不利影响。包括在化学强化的过程中把银离子引入盐浴，使用单步离子交换强化工艺。和其他多步加工相比，这种加工方法极大地节省了时间，降低了成本。

在标准化学强化工艺中，只有钾离子能渗入玻璃中，而肖特全新制造工艺在此过程中也引进了银离子。这些银离子在玻璃表层作用于微生物并强力摧毁病原体，同时，绝不会降低盖板玻璃包括抗弯曲、耐刮擦和抗冲击在内的任何关键特性。此外，由于银离子的持续供给，这种抗菌特性是恒久不变的。

Xensation® Cover AM 的专业技术：因银离子存在而产生的持久无菌环境

通过在保护玻璃表面引入银离子，Xensation® Cover AM 可使触摸屏盖板上的微生物数量减少 99.99%。肖特专业研发的生产工艺使得银离子可以进入原本化学性能不会被改变的铝硅酸玻璃中。

银是一种天然抗生素，微生物对此毫无抵抗力，这是由银的很多不同属性所决定的。例如，银离子会对细胞功能、细胞膜、细胞分裂以及微生物细胞内部营养物质的传输造成影响。细菌、真菌和病毒会因这些生物代谢过程的中断而死亡，从而也就不能继续传播。



玻璃中的银离子摧毁触摸屏表面的微生物。

Xensation® Cover AM 的优势：

- 银离子的作用带来了 100% 无菌效果
- 永久抗菌性能，银离子不会减少，也不会被损耗
- 一步到位、充分集成式的生产过程，大大节约了生产成本
- 不影响玻璃的后续加工
- 对盖板玻璃的抗冲击、抗弯曲、耐刮擦和透明度等关键特性不产生任何不利影响

肖特（上海）精密材料和设备国际贸易
有限公司

上海市虹梅路1801号凯科国际大厦301室

邮编：200233 上海市

Tel.: +86 (0) 3367 - 8000

Fax.: +86 (0) 3367 - 8080

www.schott.com/cn/xensation

SCHOTT
glass made of ideas