

厨房里的摇滚明星 ——CERAN®50周年



查看视频

1971年，肖特的工程师用黑色微晶玻璃带来烹饪革命，这种高科技材料最初为太空应用而研发，却为现代厨房设计奠定了基础，并取得空前的成功：累计销量超过1.8亿片。成功还在继续：今天，这个厨房明星已为未来烹饪设立了新标准。

挑战

从外太空到厨房

微晶玻璃是一种特殊材料：它具有极高的耐热性，骤冷骤热不会膨胀，且经久耐用。因此，它最初作为太空应用——例如用作太空望远镜的镜面基板。但它也适合民用设备：微晶玻璃面板的新型炉灶改变了全世界的厨房。

烹饪新思维

如今，厨房成为家居生活的中心，因此，对现代化炉灶的美观和功能提出更高要求，它必须安全、可持续性，它的设计元素必须与厨房的整体设计和功能和谐契合，另外，可能还需要与其它厨房设备智能互联。

当经验遇到高科技

多年研究、专业知识和最新技术的应用使跨国科技集团肖特成为微晶玻璃炉灶面板生产的先驱，不仅树立了新的厨房标准，而且在生产制造方面也树立了新的标杆：CERAN®。

创新

持续不断的自我革新

凭借不断扩展的CERAN®产品系列，肖特不断重新定义烹饪新主张——无限的创新和技术开发，最高的质量标准。例如：耐刮擦的CERAN Miradur®面板，让炉灶美丽“冻龄”；透光微晶玻璃产品线CERAN EXCITE®，可实现创新的智能照明解决方案。



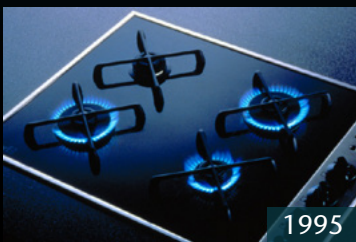
开始生产并在
Domotechnica首次展出



丝网印刷工艺产品发布



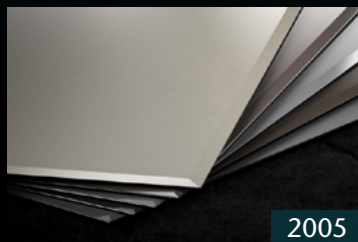
CERAN HIGHTRANS®产品发
布，优化了红外传导性的



用于燃气灶的CERAN®产品展
示，以及多色彩装饰方案



CERAN SUPREMA®产品发
布：新的熔炼技术可以在生
产中免用有毒重金属砷和锑



CERAN CLEARTRANS®产品
发布——透明微晶玻璃灶具
面板



CERAN HIGHTRANS® eco产
品发布——第一款透蓝光的环
保型微晶玻璃灶具面板



采用CERAN HIGHTRANS®
eco白色照明解决方案的产
品发布



CERAN Miradur®产品发
布——世界上第一款耐刮擦微
晶玻璃灶具面板



CERAN EXCITE®（灯光产品
系列）产品发布



……未完待续，敬请期待。

先进的生产流程

大量的经验和精确的科学研究带来技术突破。



步骤1

将特殊的混合原料熔炼成玻璃液。



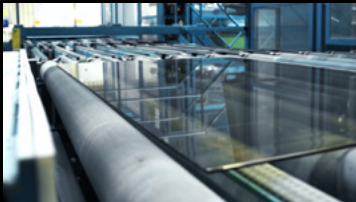
步骤2

将液态玻璃滚压至合适的厚度。



步骤3

冷却玻璃已。



步骤4

切割玻璃原片，并在下道工序前进行检测。



步骤5

切割成客户要求的面板尺寸。



步骤6

磨边及其他边角加工



步骤7

正面印刷，每片面板都印上 SCHOTT CERAN®标志。



步骤8

在900度高温炉内晶化成型。



步骤9

出厂前最终质量控制。

大批量生产

尽管产品越来越复杂多样，肖特位于德国、美国和中国的工厂仍每天源源不断地生产大量微晶面板。

最佳品质

每道工序都恪守最高质量标准——这就是“德国制造”。

令人信服的特性

除了耐高温，CERAN®还具有坚固的特点：微晶玻璃耐冲击且耐用，此外，从原料、生产到应用各个环节都具有可持续性。——



150,00 mm

SCHOTT CERAN®

肖特CERAN®的可持续性



200吨

每年少用有毒重金属



100%

全球生产过程中的玻璃碎片
回收率



25%

生产每吨玻璃的能耗减少



80%

淡水消耗减少



75%

氮氧化物排放减少

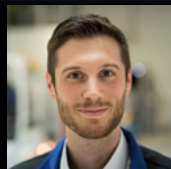
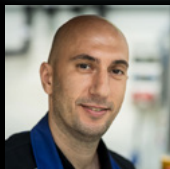
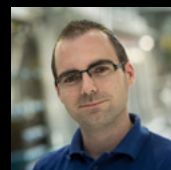
人员

团队协作



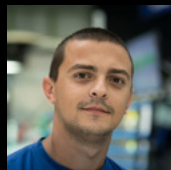
“只有践行高质量的人，才能长期保持。”

产品经理Michael Schulz



“创新与研究是我们DNA的一部分。”

研发部负责人Matthias Bockmeyer博士



“我们超越了许多标准，质量是我们的重中之重。”

客服技术部主管Petra Daferner



始终领先一步

SCHOTT CERAN®微晶玻璃面板问世至今已50年，但肖特工程师和开发人员永不满足，仍然无休止的开发和提升。烹饪变得更多彩、更明亮、更智能，而 CERAN®一直是厨房里的摇滚明星——岁月流转，愈久愈醇。。

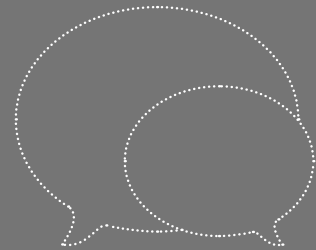


让我们为未来做好准备。

我们一起拥抱未来， 你的下一个里程碑是什么？

联系我们

Ken Deng
电话：+86 138 6212 1062
邮箱：ken.deng@schott.com



相关链接

 SCHOTT CERAN®