

# 康宁

## Med-X<sup>®</sup> 玻璃

为医学，科技和研究应用提供  
全面防护的射线防护玻璃

康宁是X射线防护玻璃领域的全球领导厂商，在全球范围内拥有**最大规格的射线防护玻璃**。研磨后康宁Med-X玻璃最大尺寸可达2800x1400mm，**供货及时，快捷。**



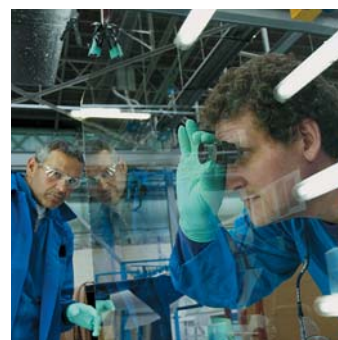
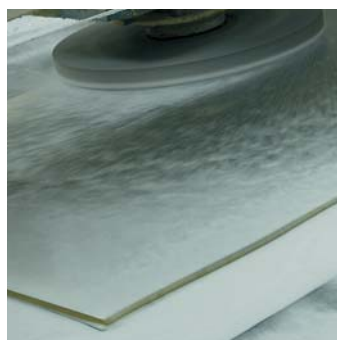
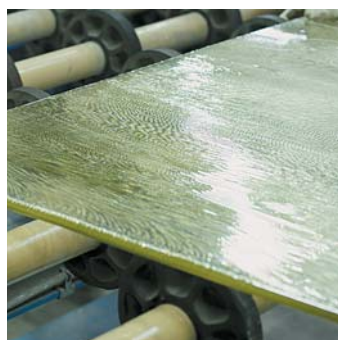
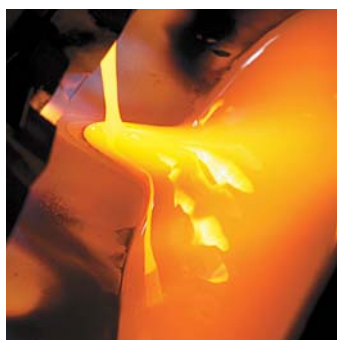
### 特点

- 能有效低档从80KV到300KV的X射线。
- 高钡和高铅含量使玻璃达到最佳的防护效果和出色的视觉透明度。
- 为客户提供的抛光玻璃的最大尺寸可达2800x1400mm，使设计师能够设计视野更宽广的观察窗。
- 可根据客户要求的尺寸进行切割（切边，斜面保护性倒角）
- 世界范围内各分销点均备有全系列各尺寸规格的充足库存，可以随时切割和发货。

### 应用

- X射线检测、血管造影和CT扫描室的观察窗。
- 医疗诊断设备的屏幕。
- 实验室中的防护窗。
- 机场安检的X光屏幕。
- 护目镜的镜片。

CORNING



## 防护性能

厚度		相对于X-射线管电压的最低铅当量 (毫米)							最大片质量	
毫米	英寸	80kV	100kV	110kV	150kV	200kV	250kV	300kV	公斤/平方米	英镑/平方英尺
3.5-5.0	0.138-0.197	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	24.0	4.9
5.0-6.5	0.197-0.256	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	31.2	6.4
7.0-8.5	0.276-0.335	2.3	2.3	2.3	2.1	1.8	1.8	1.8	40.8	8.4
8.5-10.0	0.335-0.394	2.8	2.8	2.8	2.5	2.2	2.2	2.2	48	9.8
10.0-12.0	0.394-0.472	3.3	3.3	3.2	2.9	2.5	2.5	2.5	57.6	11.8
11.0-13.0	0.433-0.512	N/A	3.7	3.5	3.3	2.8	2.8	2.9	62.4	12.8
14.0-16.0	0.551-0.630	N/A	N/A	4.7	4.1	3.5	3.6	3.7	76.8	15.7
16.0-18.0	0.630-0.709	N/A	N/A	N/A	4.6	4.0	4.1	4.3	86.4	17.7
18.0-20.0	0.709-0.787	N/A	N/A	N/A	5.4	4.4	4.5	4.7	96.0	19.7

数据来源: 英国国家辐射防护委员会

N/A: 射线投射强度低于检测限

## 物理特性

### 光学特性

折射率 1.76  
550nm光线通过5毫米厚的透光度 (%)  $\geq 85.0$

### 主要化学成分

铅 (Pb) 48%  
钡 (Ba) 15%

### 机械性能

密度 (g/m<sup>3</sup>) 4.8  
努普硬度 (kg/mm<sup>2</sup>) 440  
弹性模量 (Gpa) 62.7  
泊松比率 0.23  
热膨胀系数 81.8

可使用PVB胶片进行夹胶处理, 并可安装入密封的中空玻璃单元中



### 技臻科技(上海)有限公司

联系人: 何楚荣 13918873808  
地址: 上海市徐汇区漕溪北路396号汇智大厦裙楼7楼  
电话: 86-12-33517458  
传真: 86-12-400 6981163-21188  
邮编: 200030  
网址: www.flextech.com.cn  
E-mail: uniglass@163.com; macorflextech@163.com



康宁公司的产品生产和控制严格遵循ISO9001质量标准, ISO14001环境标准和健康安全标准OHSAS18001.

### 注意事项:

由于铅和钡含量高, Conring Med-X易受酸碱的侵蚀。因此我们建议该产品不宜安装或存放在酸性气体和潮湿的环境中。X射线防护玻璃的表面比普通玻璃更易刮伤, 须小心处理。

该印刷品仅对产品原料进行了一般的描述。产品的使用者须对产品的用途是否符合地方及国家的法规, 标准, 行为准则或其他要求负责。康宁在此申明不对该印刷品的错误或遗漏产生的任何后果负法律责任。该印刷品中的信息依据被认为是精确的数据, 然而, 我们没有保证或者暗示产品的性能。合同或者康宁销售条款中的数据将被视为唯一可适用的依据。