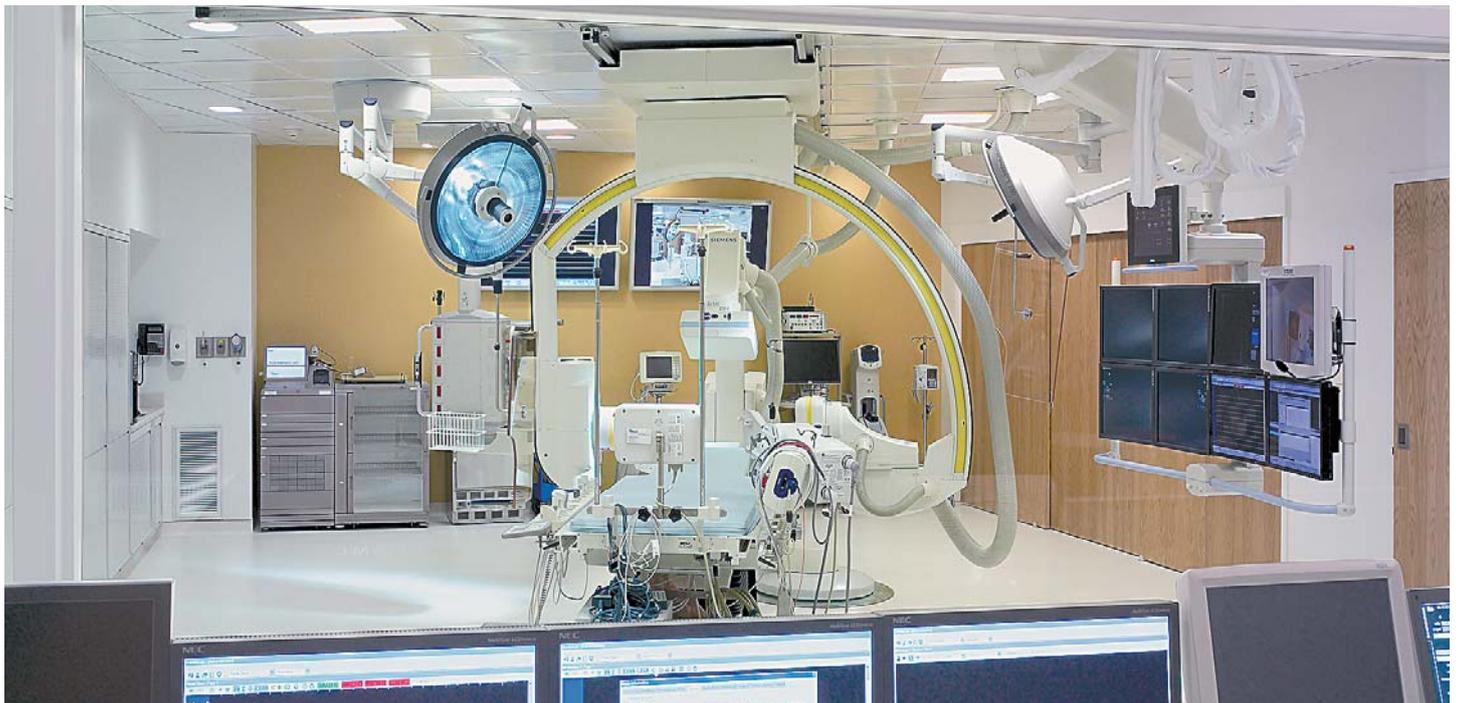


# 康宁

## 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

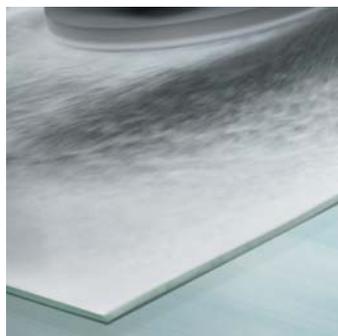
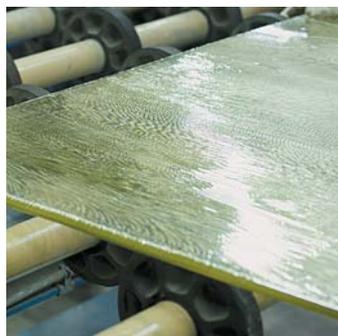
- 能有效低档从80KV到300KV的X射线。
- 高钡和高铅含量使玻璃达到最佳的防护效果和出色的视觉透明度。
- 为客户提供的抛光玻璃的最大尺寸可达2800x1400mm，使设计师能够设计视野更宽广的观察窗。
- 可根据客户要求的尺寸进行切割（切边，斜面保护性倒角）
- 世界范围内各分销点均备有全系列各尺寸规格的充足库存，可以随时切割和发货。

### 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

[www.corning.com/med-x](http://www.corning.com/med-x)



## 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	英磅/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	1.7	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	2.0	1.8	1.7	1.8	40.8	8.4
8.5-10.0	0.335-0.394	2.8	2.8	2.8	2.6	2.1	2.1	2.1	48	9.8
10.0-12.0	0.394-0.472	3.3	3.3	3.3	2.9	2.5	2.6	2.6	57.6	11.8
11.0-13.0	0.433-0.512	N/A	3.5	3.6	3.2	2.7	2.7	2.8	62.4	12.8
14.0-16.0	0.551-0.630	N/A	4.4	4.7	4.2	3.5	3.6	4.0	76.8	15.7
16.0-18.0	0.630-0.709	N/A	N/A	N/A	4.8	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 (%)

≥85.0

### 主要化学成分

铅 (Pb)

52%

钡 (Ba)

17%

### 机械性能

密度 (g/m<sup>3</sup>)

4.8

努普硬度 (kg/mm<sup>2</sup>)

409

弹性模量 (Gpa)

62.6

泊松比率

0.26

热膨胀系数

78.8

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

# CORNING

请联系 [radiationglass@corning.com](mailto:radiationglass@corning.com)  
获取更多产品信息。

请登陆网站 [www.corning.com/med-x](http://www.corning.com/med-x)  
联系最近的康宁销售办公室



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, Corning Med-X易受酸碱的腐蚀。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。

该印刷品仅对产品原料进行了概括性描述。产品的使用者须对产品的用途是否符合国家的法规、标准、行为准则或其他要求负责。在法律许可的范围内, 康宁及其关联公司在此申明将不对该印刷品的错误或遗漏及其产生的任何后果负责。该印刷品中的信息依据被认为是精确的数据, 然而, 我们没有明示或暗示对产品的性能做出担保。合同或者康宁一般销售条款中的保证为唯一可适用的保证。

康宁(上海)管理有限公司

上海市南京西路1717号会德丰国际广场8楼 邮编: 200040

电话: 86 21 2215 2888-1706 传真: 86 21 6215 2988 网址: [www.corning.com](http://www.corning.com)