

# 康宁® Med-Gamma® 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

康宁是射线防护玻璃领域的全球领导厂商,全面提供各种防护玻璃,康宁® Med-Gamma® 玻璃是隶属于其防护玻璃产品系列中的一种。研磨后康宁® Med-Gamma® 玻璃最大尺寸可达2800x1400mm,为不同千伏特下伽玛PET辐射提供**优质,高透明度的防护屏**。



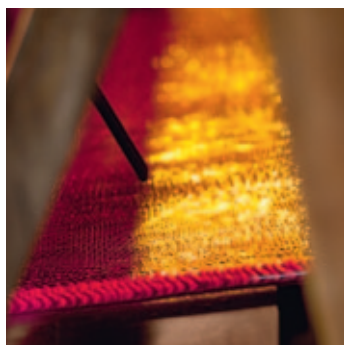
## 特点

- IEC61331:2004 标准中定义的伽玛 PET 辐射的防护玻璃。
- 康宁®Med-Gamma® 玻璃可确保设计师能设计各种尺寸规格的玻璃。
- 高质量和中性外观使玻璃达到出色视觉透明度。
- 康宁®Med-Gamma® 玻璃可提供以下服务:
  - 抛光玻璃的最大尺寸可达 2800x1400mm
  - 用 PVB 夹片制作夹胶玻璃
  - 可根据客户要求的尺寸进行切割 (切边, 斜面保护性倒角)
- 康宁®Med-Gamma® 玻璃全球备库存, 或在当地康宁销售办公室, 或在专业合作伙伴的经销网点。

## 应用

- 为诊断和治疗中的扫描技术提供PET辐射的职业保护。
- 回旋加速器的辐射防护。

CORNING



## 防护性能

玻璃厚度		对应千电子伏特下的最低铅当量 (毫米)			最大片质量	
毫米	英寸	511 千电子伏特	661千电子伏特	1250千电子伏特	公斤/平方米	英磅/平方英尺
7.0 - 8.5	0.276 - 0.335	2.3	2.5	2.8	40.8	8.4
8.5 - 10.0	0.335 - 0.394	2.8	3.1	3.5	48.0	9.8
10.0 - 12.0	0.394 - 0.472	3.3	3.6	4.1	57.6	11.8
11.0 - 13.0	0.433 - 0.512	3.7	4.0	4.5	62.4	12.8
12.0 - 14.0	0.472 - 0.551	4.0	4.3	4.9	67.2	13.8
14.0 - 16.0	0.551 - 0.63	4.6	5.1	5.8	76.8	15.7
16.0 - 18.0	0.630 - 0.709	5.3	5.8	6.6	86.4	17.7
18.0 - 20.0	0.709 - 0.787	5.9	6.5	7.4	96.0	19.7
20.0 - 24.0*	0.787 - 0.945	6.7	7.3	8.5	115.2	23.6
22.0 - 26.0*	0.866 - 1.024	7.3	8.1	9.4	124.8	25.6
24.0 - 28.0*	0.945 - 1.102	8.1	8.9	10.3	134.4	27.5
28.0 - 32.0*	1.102 - 1.260	9.3	10.2	11.7	153.6	31.5
32.0 - 36.0*	1.260 - 1.417	10.7	11.7	13.4	172.8	35.4
36.0 - 40.0*	1.417 - 1.575	12.0	13.2	15.2	192.0	39.3
45.0 - 53.0*	1.772 - 2.087	15.0	16.8	19.2	216.0	44.2

数据来源于英国国家辐射防护委员会，以ISO 4037-1中的伽玛辐射标准为基础。

根据IEC 61331标准中指导使用窄束测量衰减当量

\*夹胶玻璃的厚度中含1.5毫米PVB夹片的厚度。

### 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%  $\geq 85.0$

#### 机械性能

扭转模量(Gpa) 24.8

#### 主要化学成分

重氧化物 <70%



康宁公司的产品生产和控制严格遵循ISO 9001质量标准, ISO 14001环境标准和健康安全标准 OHSAS 18001。

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-gamma](http://www.corning.com/med-gamma) 联系最近的康宁销售办公室

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。

注意事项: 由于铅和钡含量高, 康宁Med-Gamma®玻璃易受酸碱的腐蚀。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作出担保。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, 中国上海市漕河泾高新技术开发区, 桂菁路111号立明大厦6楼602室  
邮政编码: 200233  
电话: 86 21 3338 4338 - 1715  
传真: 86 21 3338 4300

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

Corning® and Med Gamma® are trademarks of Corning Incorporated, Corning, NY

© 2017 Corning Incorporated. All rights reserved

CORNING