

X射线光窗系列产品

DuraBeryllium

DuraBeryllium系列的光窗具有高X射线透过率、真空密封、抗腐蚀性强等优点。这一系列光窗可以利用高温粘合剂或者真空兼容环氧树脂进行固定。DuraBeryllium光窗的可以应用在微量分析、能量色散X射线荧光、荧光光谱仪、X射线衍射等众多领域。



特点	优势
DuraCoat	抗腐蚀性强、密封性好
厚度薄	低能X射线透过率高
厚度一致性好	透过率一致
金属扩散焊接（可供选择）	成本低
环氧树脂胶粘合	耐高温
纯度高	低光谱污染

ProLINE Series Windows

ProLINE系列的光窗很适合对低能X射线有高透过率要求的应用。这系列光窗比拉伸聚丙烯和其他常用类型的荧光光谱仪视窗有更高的性能。ProLINE™系列的光窗尤其适用于流量正比计数器系统。



特点	优势
超薄聚合物薄膜	低能X射线高透过率
金属网格支持	附加强度
薄铝涂层	电荷耗散、阻止紫外，红外，可见光吸收
大面积开放区域	高计数率
高纯度	最小光谱污染
均匀厚度	均一透过率

Sealed Proportional Counter Windows

光窗具有高低能X射线的透过率（包括Boron）。这系列窗口适合对轻元素灵敏度有较高要求的应用。



特点	优势
超薄聚合物薄膜	低能X射线高透过率
铝涂层	电荷耗散、阻止紫外，红外，可见光吸收
DuraCoat®	真空密封性好、耐化学性
硅支撑结构	高机械强度、耐用持久
高纯度	最小光谱污染
均匀厚度	均一透过率

AP Ultra-thin Polymer X-ray Windows

AP超薄聚合物窗口非常好的满足低能X射线透射的要求。AP窗口可提供高X射线透过率、高机械强度、光排斥、真空密封性以及可靠性。



特点	优势
超薄聚合物薄膜	低能量X射线高透过率
薄铝涂层	电荷耗散、阻止紫外，红外，可见光吸收
DuraCoat	耐湿度和化学性、密封性好
硅支撑结构	高机械强度、持久耐用
高纯度	最小光谱污染
均一厚度	均一透过率

Graphene window 石墨烯光窗

VKAPPE-MO CH石墨烯光窗非常好的满足低能X射线透射的要求。石墨烯窗口可提供高X射线透过率。

其外形图如下：

