

BGO铋酸铋闪烁晶体

产品名称	BGO铋酸铋闪烁晶体
公司名称	上海玻晶光学元件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区澄浏公路52号39幢2楼J247室
联系电话	021-31431249 15802120642

产品详情

BGO为铋酸铋 ($\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$) 的简称，它是一种在高能粒子或高能射线 (x-射线、 γ -射线) 激发下能发出峰值为480nm波长的绿色荧光的闪烁晶体材料。它无色，透明，而且不溶于水。

参数表 Parameter Table:

参数Parameter	值Value
密度 Density (g/cc)	7.13
熔点 Melting point ()	1050
有效原子序数 Effective atomic number	74
摩斯硬度 Mohs hardness (Mohs)	5
折射率 Index of reflection	2.15
光输出 (相对于碘化钠) Light output (To NaI[T1])	~ 22%
衰减时间 Decay time (ns)	300
辐射中心波长 Emission center wavelength (nm)	480
辐射长度 Radiation length (cm-1)	1.12