



CH395型闪烁探测器采用较大体积的NaI (Tl) 闪烁体, 主要应用于安检领域, 相比常规闪烁探测器具有高探测效率、高灵敏度、高性价比、结构紧凑等优势。产品具有良好的能量分辨率, 不仅可以探测到放射性物质的存在, 还能分辨出放射性物质的种类。

CH395应用于车载或机载放射性物质检测仪上, 由于具有较大的探测灵敏体积, 能够快速检测出放射污染区域。

本产品将闪烁体与PMT封装一体, 外部含有磁屏蔽、光屏蔽, 探测器外露14针PMT引脚, 方便连接后续电子学线路。

性能参数

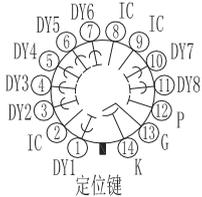
(25°C)

参数	范围	单位
闪烁体类型	NaI (Tl)	-
闪烁体有效尺寸	100×100×200	mm
阳极到阴极电压 (Max.)	1500	V
能量分辨率 ¹⁾	≤9	%
8h输出峰位不稳定性	≤2	%
8h计数不稳定性	≤2	%
工作温度	-40~+50	°C

1) 使用¹³⁷Cs放射源测试。

连接方法

PMT引脚分布图



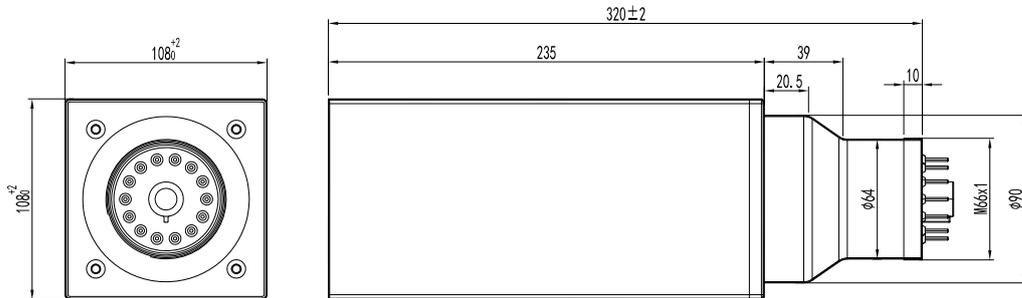
PMT分压比

电极	K	G	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	P
分压比	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

顶点光电子商城

<https://www.vertex-icbuy.com/>

外形尺寸 (单位: mm)



配件: 管座1个。

