

CR194型端窗光电倍增管

V1.0.01

光谱响应			结构				灵敏度特性								其他			
产品型号	光谱响应范围 (nm)	峰值波长 (nm)	阴极最小有效直径 (mm)	光阴极材料	玻壳材料	倍增系统结构/级数	阴极光照灵敏度 (μA/lm)		阴极蓝光灵敏度指数		阳极光照灵敏度 (A/lm) (1000V)		暗电流 ¹⁾ (nA) (1000V)		典型增益	阳极到阴极电压 (V DC)	上升时间 (ns)	工作环境温度 (°C)
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大				
CR194	300~650	420	46	双碱	硼硅玻璃	盒栅/8	80	110	10	11.5	3	30	2	10	2.73×10 ⁵	1500	7	-30~+50

注：1) 暗电流为避光30分钟后测试值
2) 型号后缀-C为加磁屏蔽产品
3) 冲击：100g（11ms）；正弦振动：10g

特点

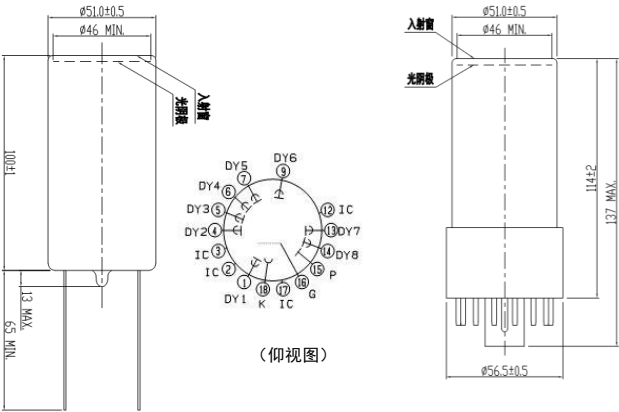
- 高收集效率
- 能量分辨率好

应用

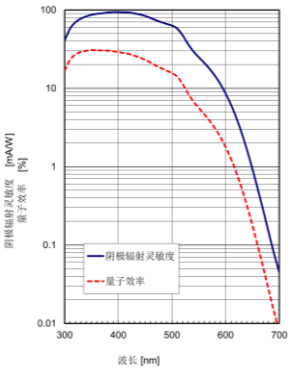
- 核辐射测量
- 核医学仪器

外形图（单位mm）

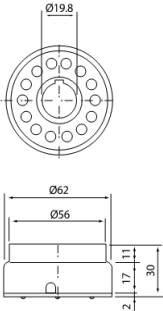
CR194



典型光谱响应曲线



管座图（E678-14W，单位mm）



推荐电压分配比

K	G	Dy 1	Dy 2	Dy 3	Dy 4	Dy 5	Dy 6	Dy 7	Dy 8	P
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

K:阴极 Dy:倍增极 P:阳极 G:聚焦极