

CR125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 ($\mu\text{A}/\text{lm}$)		阴极蓝光 灵敏度指数		$R/W\times 10^3$		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 ($^{\circ}\text{C}$)
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大				
CR125	300~650	420	25	双碱	硼硅 玻璃	盒栅+线性/ 11	60	95	8	11	—	—	100	200	2	10	2.11×10^6	1500	4	-30~+50

注：1) 暗电流为避光30分钟后测试值
冲击：100g（11ms）；正弦振动：10g

型名后缀-C为加磁屏蔽产品

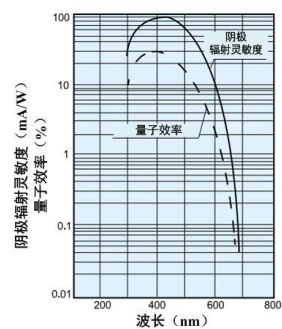
特点

- 高增益
- 信噪比好
- 稳定性好

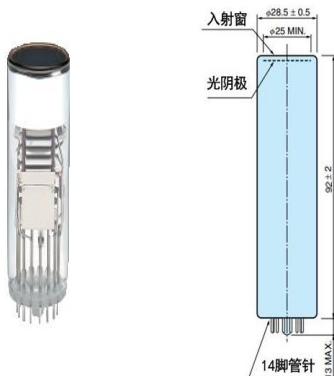
应用

- 核辐射测量
- 光谱分析

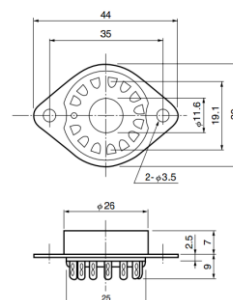
典型光谱响应曲线



外形图 (单位mm)



管座图 (E678-14C, 单位mm)



推荐电压分配比

[illegible]

K: 阴极 Dy: 倍增极 P: 阳极