

CR124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 ($\mu\text{A/lm}$)		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		最大	典型	
CR124	300~650	420	25	双碱	硼硅 玻璃	盒栅+线性/ 11	60	95	8	11	—	—	50	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

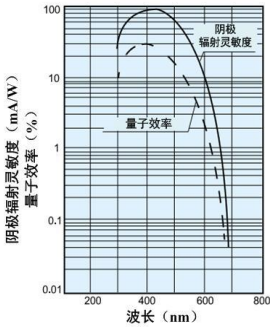
特点

- 高增益
- 信噪比好
- 稳定性好
- 高收集效率

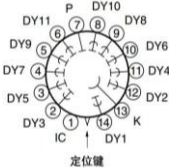
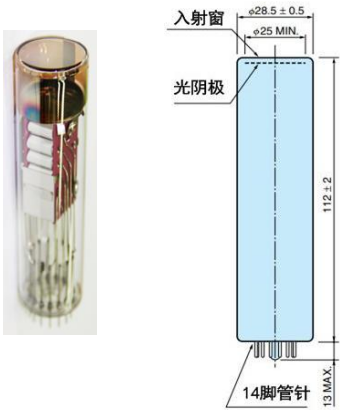
应用

- 核辐射测量

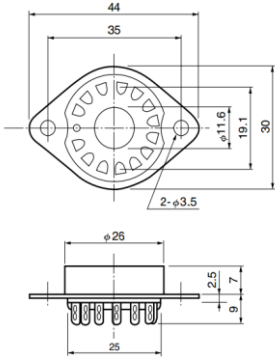
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）



管座图（E678-14C，单位mm）



推荐电压分配比

K	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	Dy9	Dy10	Dy11	P
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

K: 阴极 Dy: 倍增极 P: 阳极