

CR260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) (1500V)		暗电流 ¹⁾ (nA) (1500V)		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	
CR260	300~650	420	15	双碱	硼硅 玻璃	线性/10	70	115	—	11	—	—	100	200	—	50	1.73×10^6	1500	1.8	-30~+50

注：1) 暗电流为避光30分钟后测试值

型名后缀-C为加磁屏蔽产品

冲击: 100g (11ms); 正弦振动: 10g

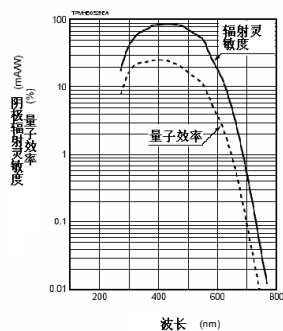
特点

- 时间响应快
- 能量分辨率好
- 信噪比好

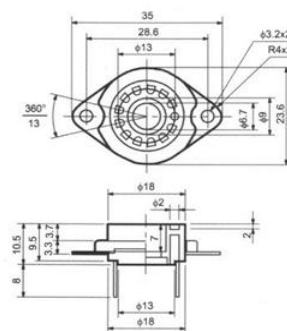
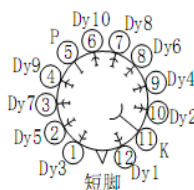
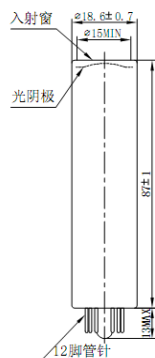
应用

- PET

典型光谱响应曲线



外形图 (单位mm)



推荐电压分配比

K	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	Dy9	Dy10	P
	2	1	1.5	1	1	1	1	1	1	1	

K: 阴极 , Dy: 倍增极, P: 阳极

K: 阴极, Dy: 倍增极, P: 阳极