

CR318型端窗光电倍增管

V1.0.02

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 (μ 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 (°C)	
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	最大	典型	最大		最大	典型		
CR318	300~650	420	34	双碱	硼硅 玻璃	盒栅+线性/8	70	100	9	11	—	—	1	10	2	10	2×10^5	1250	5.3	-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

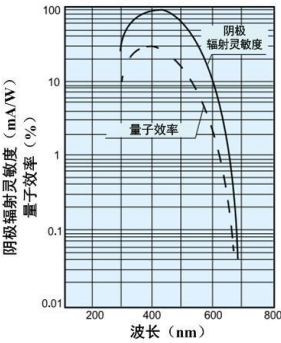
特点

- 短尺寸
- 高灵敏度

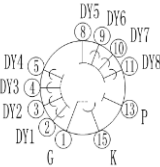
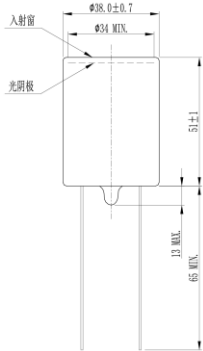
应用

- 闪烁计数领域
- 核医学仪器

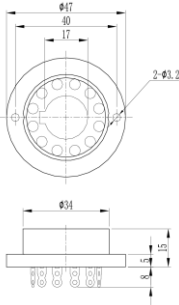
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）



管座图（E678-12A，单位mm）



推荐电压分配比

K	G	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	P
0.4	1.8	2	2	1	1	1	1	1	1	1

K:阴极 Dy:倍增极 P:阳极 G:聚焦极