

CR315型侧窗光电倍增管

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 ($\mu A/lm$)		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 ($^{\circ}C$)	
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大			最大	典型	
CR315	300~650	400	24mm×8mm	双碱	硼硅 玻璃	环形聚焦/9	30	50	--	5	--	--	1000	--	1	10	3×10 ⁷	1250	2.2	-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

型名后綴-C为加磁屏蔽产品

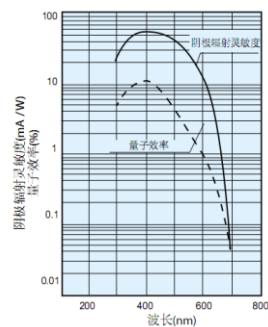
特点

- 高增益
- 信噪比好

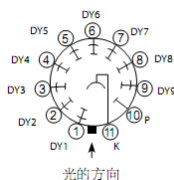
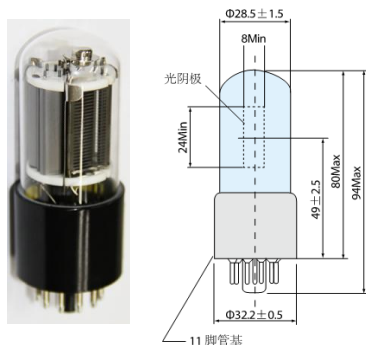
应用

- 环境监测
- 物质分析

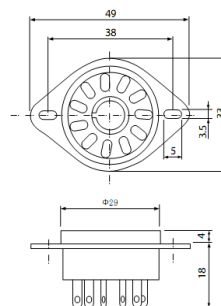
典型光谱响应曲线



外形图 (单位mm)



管座图 (E678-11A, 单位mm)



推荐电压分配比

[illegible]

K:阴极 Dy:倍增极 P:阳极