

CR471型侧窗光电倍增管

V1.0.00

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 有效尺寸 (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 (°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	
CR471	300~650	420	4×13	双碱	硼硅 玻璃	环形聚焦/9	20	40	--	--	--	--	50	300	0.5	5	7.5×10^6	1250	1.4	-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

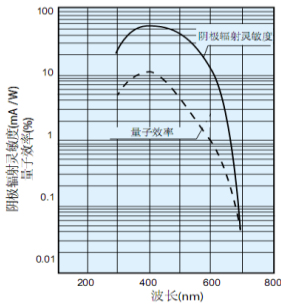
特点

- 高增益
- 信噪比好
- 小尺寸

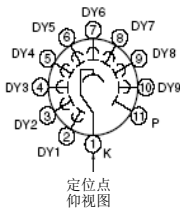
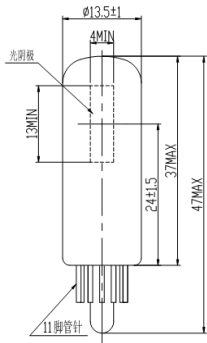
应用

- 光谱分析
- 环境监测
- 体外诊断

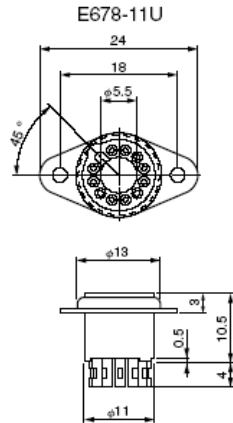
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）



管座图（E678-11U，单位mm）



推荐电压分配比

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

K:阴极 Dy:倍增极 P:阳极