

CR314型侧窗光电倍增管

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 ($^{\circ}$ 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	
CR314-01	300~650	400	24mm $\times$ 8mm	双碱	硼硅 玻璃	环形聚焦/9	25	40	--	5	--	--	250	400	1	3	1×10^7	1250	2.2	-30~+50
CR314-02	300~650	400	24mm $\times$ 8mm	双碱	硼硅 玻璃	环形聚焦/9	25	40	--	5	--	--	250	400	1	10	1×10^7	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
型名后缀-C为加磁屏蔽产品

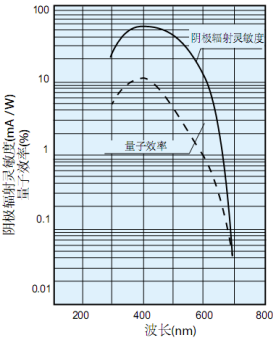
特点

- 高增益
- 信噪比好

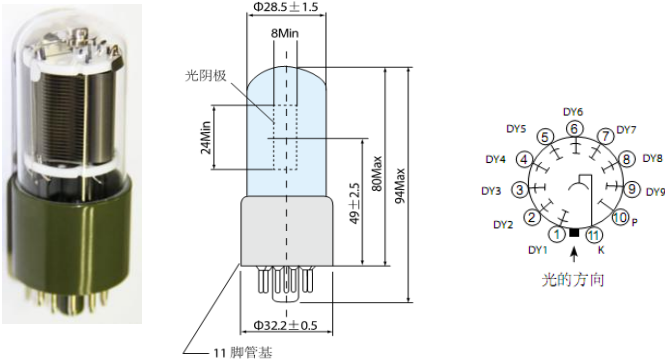
应用

- 环境监测
- 物质分析

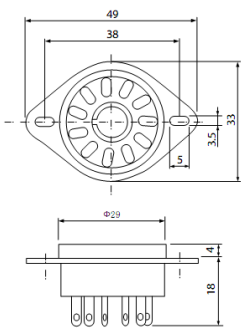
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）



管座图（E678-11A，单位mm）



推荐电压分配比

K	Dy 1	Dy 2	Dy 3	Dy 4	Dy 5	Dy 6	Dy 7	Dy 8	Dy 9	P
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

K: 阴极 Dy: 倍增极 P: 阳极