

CR114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 ($\mu\text{A}/\text{lm}$)		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 ($^{\circ}\text{C}$)
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大		最大	典型	
CR114	185~870	400	24mm×8mm	多碱	透紫玻璃	环形聚焦/9	80	150	—	8	150	200	300	500	5	50	3.3×10^6	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
CR114-01为石英管壳的CR114

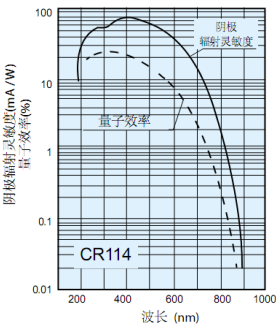
特点

- 光谱响应范围广
- 高增益
- 信噪比好

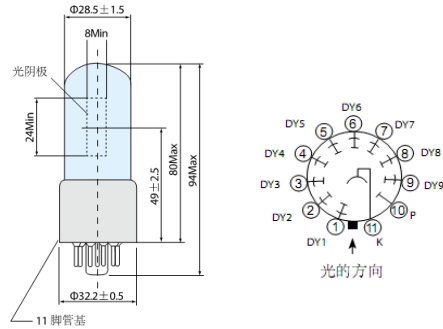
应用

- 体外诊断
- 环境监测
- 元素分析

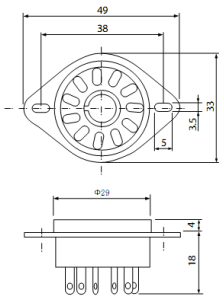
典型光谱响应曲线



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