

CR161型端窗光电倍增管

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 (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	
CR161 CR161-01	300~650	420	34	双碱	硼硅 玻璃	环形聚焦/10	70	100	9	10.5	—	—	10	250	3	5	2.5×10^6	1250	2.8	-30~+50

注：1) 暗电流为避光30分钟后测试值
型名后缀-C为加磁屏蔽产品
冲击：100g（11ms）；正弦振动：10g

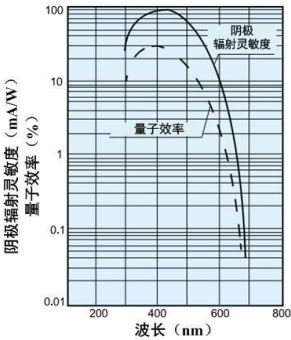
特点

- 高收集效率
- 能量分辨率好
- 高增益

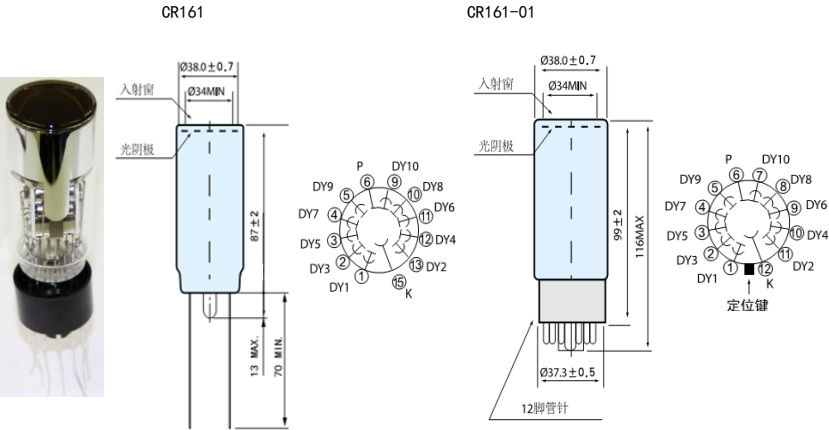
应用

- 核辐射测量
- 石油勘探

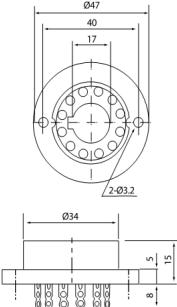
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）



管座图（E678-12A, 单位mm）



推荐电压分配比

K	Dy 1	Dy 2	Dy 3	Dy 4	Dy 5	Dy 6	Dy 7	Dy 8	Dy 9	Dy 10	P
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

K: 阴极 Dy: 倍增极 P: 阳极