CR105、CR135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（μA/lm）		阴极蓝光灵敏度指数		R/W×10³		阳极光照灵敏度（A/lm）（1250V）		暗电流[1]（nA）（1250V）		典型增益	阳极到阴极电压（V DC）	上升时间（ns）	工作环境温度（℃）
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大		最大	典型	
CR105-01	300-650	420	46	双碱	硼硅玻璃	盒栅/10	60	--	10.5	--	--	--	1500	2000	--	30	--	1500	7	-30～+50
CR105-02	300-650	420	46	双碱	硼硅玻璃	盒栅/10	60	--	9	--	--	--	1000	1250	--	50	--	1500	7	-30～+50
CR105-03	300-650	420	46	双碱	硼硅玻璃	盒栅/10	60	--	7	--	--	--	100	400	--	100	--	1500	7	-30～+50
CR135	300-650	420	46	双碱	无钾硼硅玻璃	盒栅/10	60	--	10.5	--	--	--	1500	2500	--	30	--	1500	7	-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

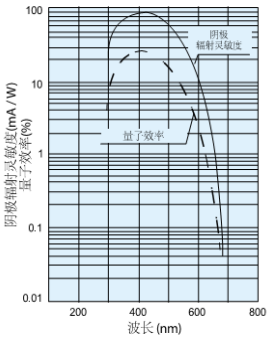
特点

- 高增益
- 高收集效率

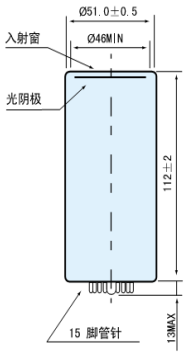
应用

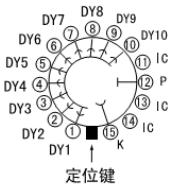
- 核辐射测量

典型光谱响应曲线

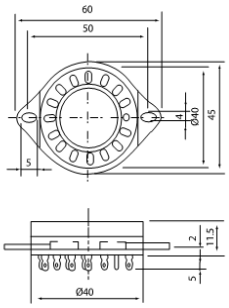


外形图（单位mm）





管座图（E678-15B/CE306，单位mm）



推荐电压分配比

K	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	Dy9	Dy10	P
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

K:阴极　Dy:倍增极　P:阳极