

CR105、CR135型端窗光电倍增管

V1.0.01

产品型号	光谱响应			结构			灵敏度特性								其他					
	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) (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 ($^{\circ}\text{C}$)
							最小	典型	最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大				
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

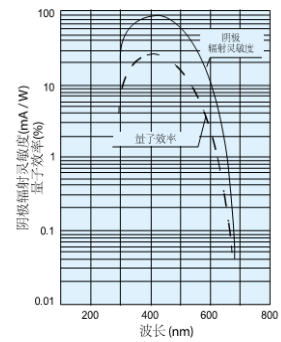
特点

- 高增益
- 高收集效率

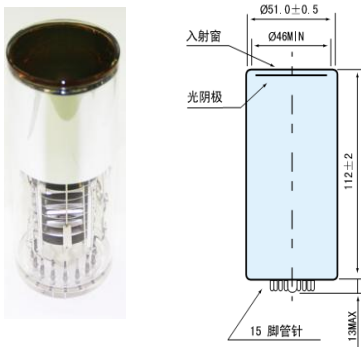
应用

- 核辐射测量

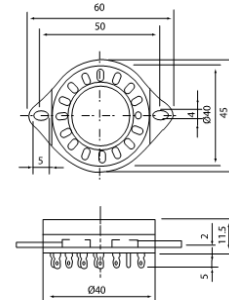
典型光谱响应曲线



外形图 (单位mm)



管座图 (E678-15B/CE306, 单位mm)



顶点光电子商城
<https://www.vertex-icbuy.com/>

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	1

K: 阴极 Dy: 倍增极 P: 阳极

北京滨松光子技术股份有限公司
 BEIJING HAMAMATSU

HAMAMATSU
 PHOTON IS OUR BUSINESS

地址：北京市朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座12层

