

# 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 ( $\mu\text{A}/\text{lm}$ )		阴极蓝灵敏度指数		$R/W \times 10^3$		阳极光照灵敏度 ( $\text{A}/\text{lm}$ ) (1250V)		暗电流 <sup>1)</sup> (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

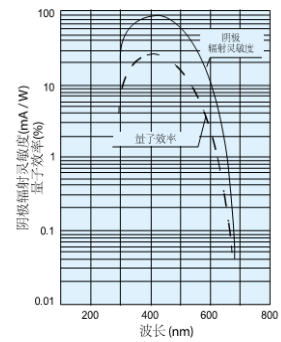
### 特点

- 高增益
- 高收集效率

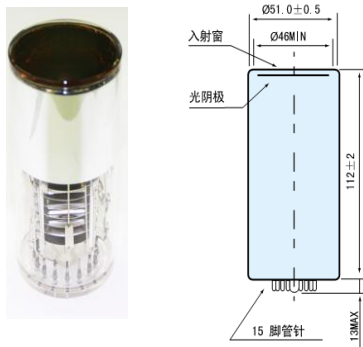
### 应用

- 核辐射测量

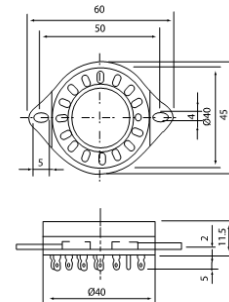
### 典型光谱响应曲线



### 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

