CR160型端窗光电倍增管

V1.0.02

产品型号	光谱响应			结构				灵敏度特性								其他			
	光谱响应范围（nm）	量子效率 at 350nm（%）	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		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（℃）
		典型						最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大		最大	典型	
CR160 CR160-01 CR160-02	300-650	——	420	70	双碱	硼硅玻璃	盒栅+线性/8	80	110	10	11.5	3	30	2	10	2.73×10^5	1500	6	-30～+50
CR160-Q1	300-650	35	350	70	双碱	硼硅玻璃	盒栅+线性/8	80	110	12	12.5	3	30	2	10	2.73×10^6	1500	6	-30～+50

注：1）暗电流为避光30分钟后测试值　　2）型名后缀-C为加磁屏蔽产品；CR160-02为低噪声产品；CR160-Q1为高量子效率产品

3）冲击：100g（11ms）；正弦振动：10g

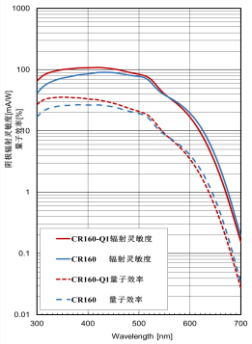
特点

- 高收集效率
- 能量分辨率好

应用

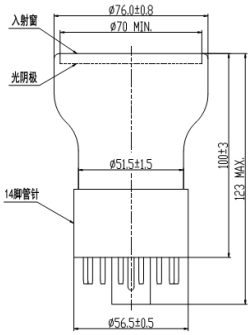
- 核辐射测量
- 核医学仪器

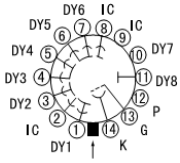
典型光谱响应曲线



外形图（单位mm）

CR160-01/CR160-02/CR160-Q1

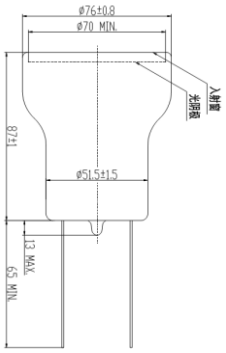


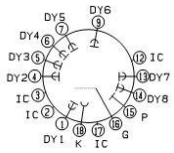


定位键

（仰视图）

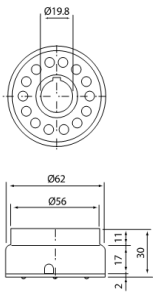
CR160





（仰视图）

管座图（E678-14W，单位mm）



推荐电压分配比

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

K:阴极　Dy:倍增极　P:阳极　G:聚焦极

北京濱松光子技術股份有限公司
BEIJING HAMAMATSU

总部：北京市丰台区南四环西路188号十一区18号楼
光产业基地：河北省廊坊经济技术开发区1号路
电话（技术支持）：0316-5970168
传真：0316-5970161
E-mail：sctj@bhphoton.com
http://www.bhphoton.com

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
电话：010-65866006
传真：010-65862866
E-mail：hpc@hamamatsu.com.cn
http://www.hamamatsu.com.cn