

产品型号 <sup>1)</sup>	光谱响应			结构			灵敏度特性												
	光谱响应范围 (nm)	量子效率 at 420nm (%)	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 ( $\mu A/lm$ )		阴极蓝光灵敏度指数		阳极光照灵敏度 ( $A/lm$ ) (1500V)		暗电流 <sup>2)</sup> (nA) (1500V)		典型增益	典型增益应用电压 (V DC)	暗计数率 <sup>3)</sup> ( $s^{-1}$ )	
		典型						最小	典型	最小	典型	典型	最大	典型	典型			最大	
CR365	300-650	25	420	190	双碱	硼硅玻璃	盒栅+线性/10	40	80	6	10	200	800	100	1000	$1.0 \times 10^7$	1500	4000	8000

产品型号 <sup>1)</sup>	时间特性		其它				最大额定值					
	上升时间 (ns)	渡越时间分散 (ns)	脉冲线性典型值 (mA)		单光电子峰谷比		供电电压 (V)		平均阳极电流 (mA)	工作环境温度 ( $^{\circ}C$ )	储存环境温度 ( $^{\circ}C$ )	环境压力 (gauge) (MPa)
			$\pm 2\%$ 偏差	$\pm 5\%$ 偏差	最小	典型	阳极到阴极	阳极到末极				
CR365	3.6	2.4	40	60	1.5	2.8	2000	250	0.1	-30~+50	-40~+55	0.7

注: 1) 防水封装品为定制品。

2) 暗电流为避光30分钟后测试值

3) 暗计数为避光15小时测试值。

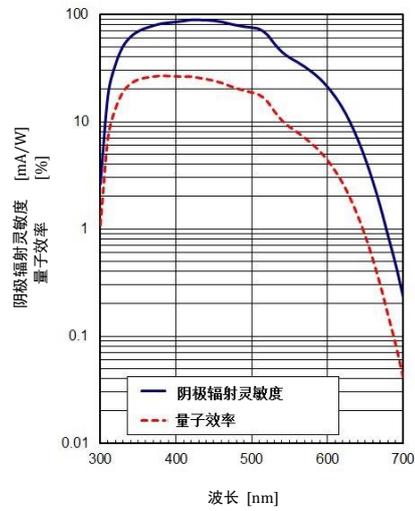
### 特点

- 大尺寸阴极面
- 快时间响应
- 高稳定性
- 低暗计数率
- 可靠的耐水压性能

### 应用

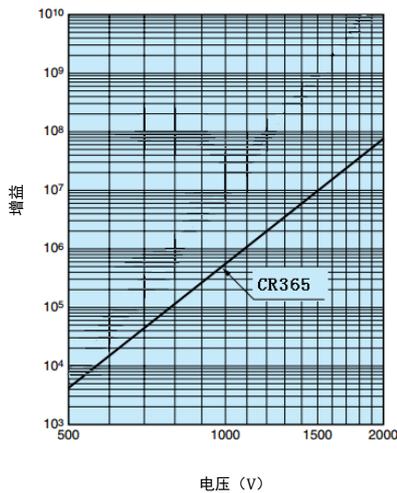
- 高能物理
- 核辐射测量

### 典型光谱响应曲线



管座图 (E678-20B, 单位mm)

### 典型增益曲线图

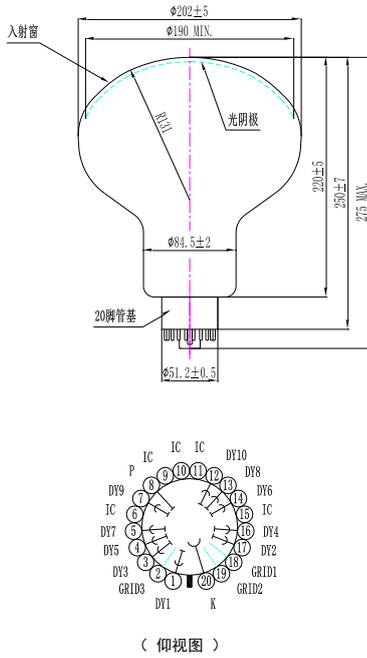


顶点光子商城  
<https://www.vertex-icbuy.com/>

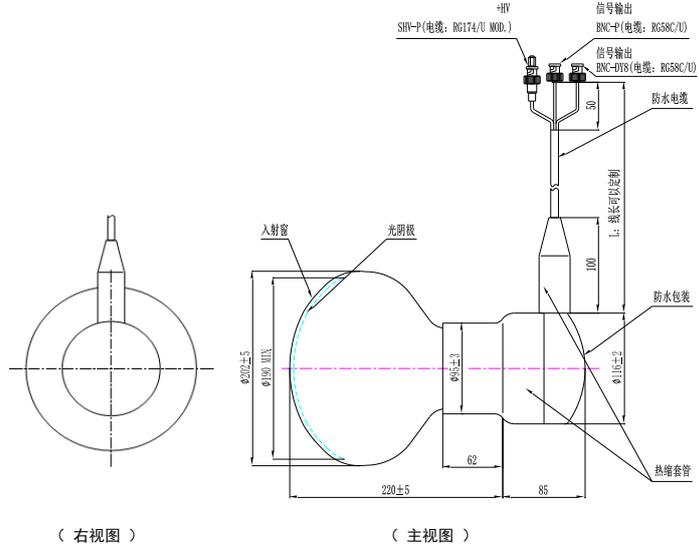


外形图 (单位mm)

CR365外形尺寸图



CR365防水封装品外形尺寸图



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

北京滨松光子技术股份有限公司  
**BEIJING HAMAMATSU**

**HAMAMATSU**  
 PHOTON IS OUR BUSINESS

