

光谱响应				结构				灵敏度特性											
产品型号 ¹⁾	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 (μA/lm)		阴极蓝光 灵敏度指数		阳极光照 灵敏度 (A/lm) (1500V)		暗电流 ²⁾ (nA) (1500V)		典型增益	典型增益 应用电压 (V DC)	暗计数率 ³⁾ (s ⁻¹)	
		典型						最小	典型	最小	典型	最小	典型	典型	最大			典型	典型
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	1.0×10 ⁷	1500	4000	8000

	时间特性		其它				最大额定值					
产品型号 ¹⁾	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		供给电压 (V)		平均阳极电流 (mA)	工作环境温度 (°C)	储存环境温度 (°C)	环境压力 (gauge) (MPa)
	典型	典型	±2% 偏差	±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。

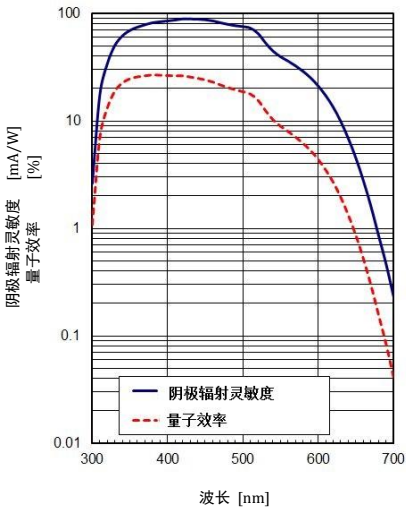
特点

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

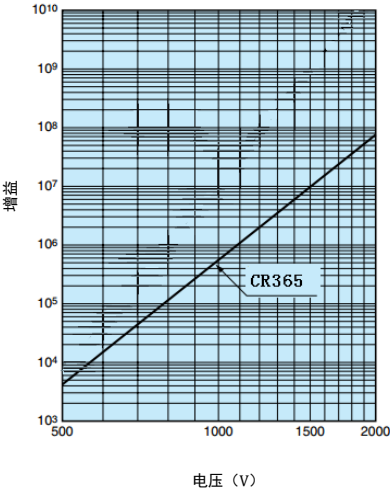
应用

- 高能物理
- 核辐射测量

典型光谱响应曲线



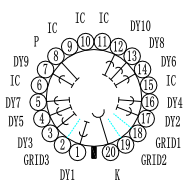
典型增益曲线图



管座图 (E678-20B, 单位mm)

CR365外形尺寸图

(仰视图)



(右视图)

(主视图)