

N4021光电倍增管

52mm/(2")/Head-on type/10 stage

应用领域

- 辐射测量

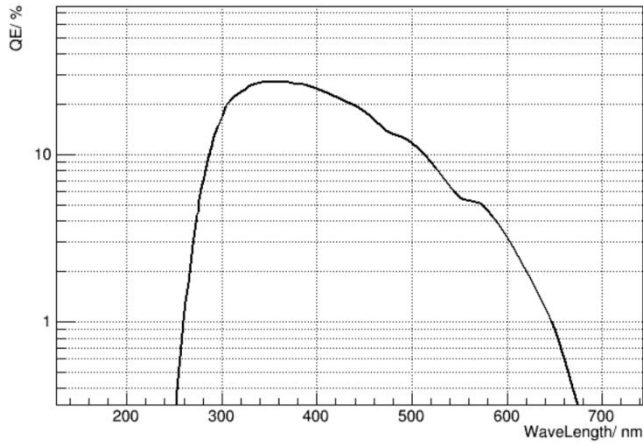
产品特点

- 高增益
- 高收集效率

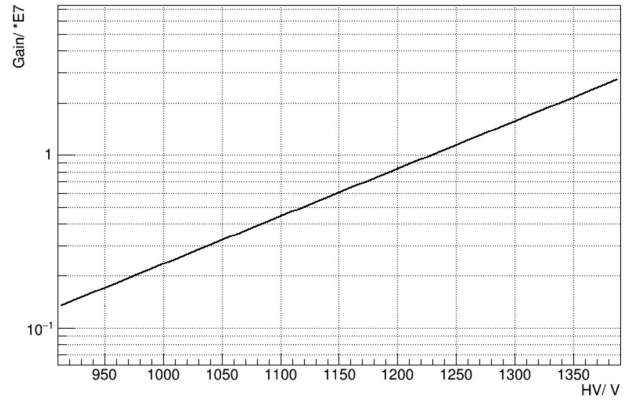


技术参数 Technical Parameters

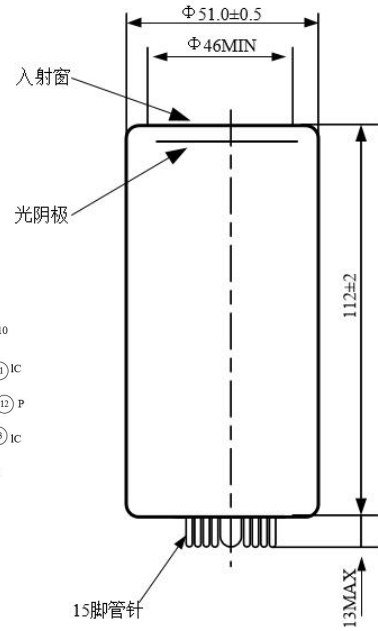
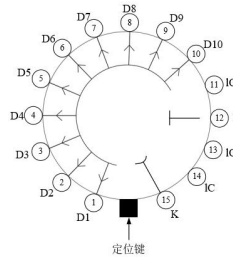
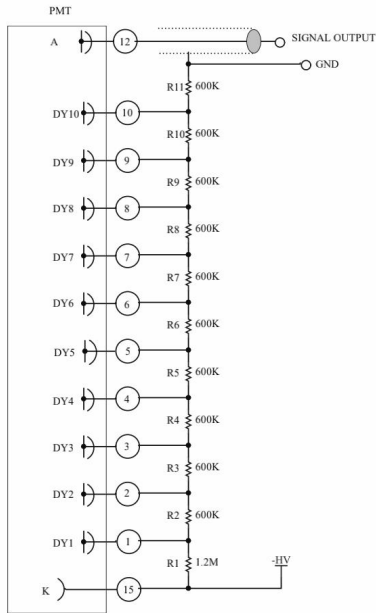
玻璃材料/Window material		硼硅玻璃/ Borosilicate glass				
光电阴极/Photocathode		双碱/Bi-alkali				
倍增结构/Multiplier structure		盒栅/ Box-and-grid				
N4021		Min	Typ.	Max	Unit	
阴极参数	光谱范围/Spectral range	300-650			nm	
	QE峰值波长/Peak wavelength		420		nm	
	积分灵敏度/Luminous sensitivity	60	--		$\mu\text{A/lm}$	
	蓝光灵敏度/Blue sensitivity	N4021-1	10.5	--		$\mu\text{A/lmf}$
N4021-2		9				
N4021-3		7				
阳极参数	阳极蓝光灵敏度/For an anode blue sensitivity of	N4021-1	1500	2000	A/lmf	
		N4021-2	1000	1250		
		N4021-3	100	400		
	工作电压/Supply voltage			1250	1500	V
	增益/Gain	N4021-1		2.5×10^7		
		N4021-2		1.6×10^7		
		N4021-3		1.6×10^6		
暗电流/Anode dark current	N4021-1		--	30	nA	
	N4021-2			50		
	N4021-3			100		
上升时间/Rise time			7		ns	



典型光谱响应曲线
Typical spectral response curve



典型增益曲线 (N4021-2)
Typical gain curve (N4021-2)



N4021型光电倍增管结构图
N4021PMT structure

电极	K	Dy1	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	Dy9	Dy10	A
分压比	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

供电电压:1000V, K:阴极, Dy:打拿极, A:阳极

N4021型光电倍增管分压比图
N4021 PMT voltage distribution ratio

北方夜视科技(南京)研究院有限公司

科技研发中心 R&D Center

电话: 025-86989304

市场营销部 Sales & Marketing Dept

地址: 南京市江宁区诚信大道康平街2号

电话: 025-86988123