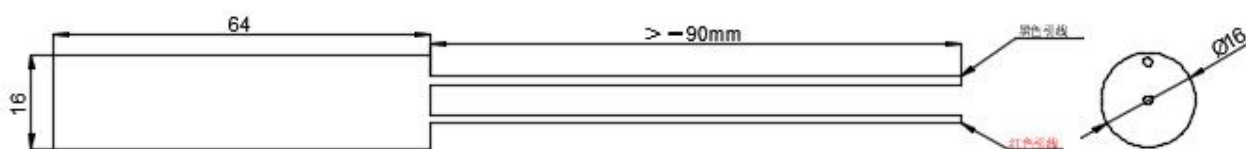


GJ4109K 产品说明书

主要性能指标:

剂量率范围	0.1 ~ 30000	μGy/h	
坪特性	坪长	≥100	V
	坪斜	15	%/100V
推荐工作电压	450	V	
灵敏度	1.1	cps/μGy/h	¹³⁷ Cs

结构尺寸:



一般特性

所充气体	氙气+卤素
阴极材料	不锈钢
连接方式	引线（长度约 90mm）
工作温度范围（℃）	-40~+50

电学特性

推荐阳极阻抗(MΩ)	3.3
最大起始电压（V）	380
工作电压范围（V）	430-530
极限工作电压（V）	600
最大坪斜(%/100V)	15

辐射探测特性

γ灵敏度 ⁶⁰ Co(cps/mGy/h)	1.3
50mm Pb + 3mmAl 屏蔽下的	



最大本底计数 (cpm) 35

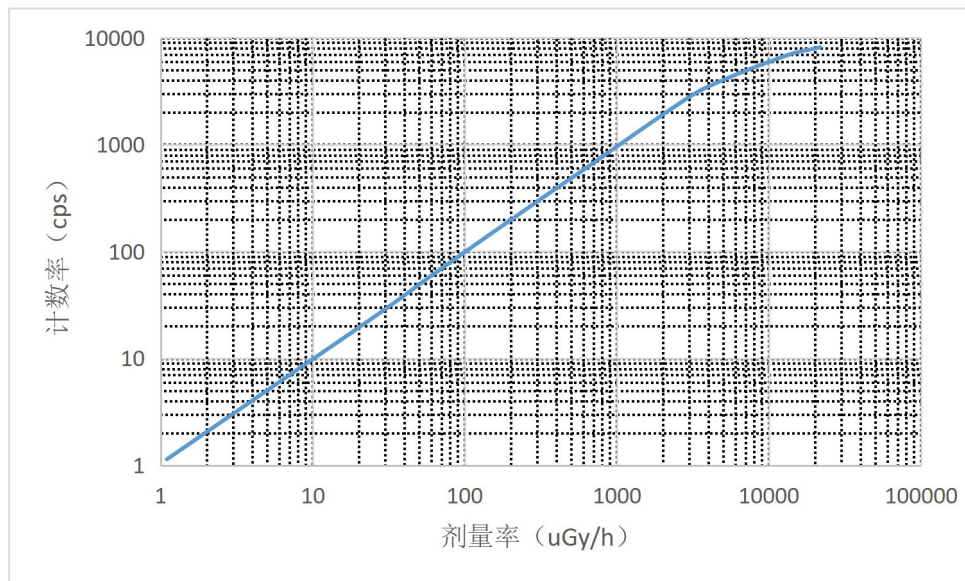
*能量补偿材料: 铅锡合金

(48 keV~3 MeV 能量响应误差 $\leq\pm 40\%$)

*为能量补偿型盖革计数器参数

角响最大值: $\leq 35\%$

典型计数率剂量率曲线



典型比释动能率能响

