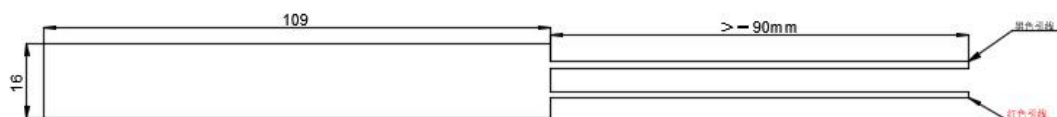


GJ4104 产品说明书

主要性能指标:

剂量率范围	0.1 ~ 10000	$\mu\text{Sv/h}$	
坪特性	坪长	≥ 100	V
	坪斜	10	%/100V
推荐工作电压	450	V	
灵敏度	2.1	cps/ $\mu\text{Sv/h}$	^{137}Cs

结构尺寸:



一般特性

所充气体	氦气+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 (°C)	-40~+50

电学特性

推荐阳极阻抗(M Ω)	3.3
最大起始电压 (V)	370
工作电压范围 (V)	430-500
极限工作电压 (V)	600
最大坪斜(%/100V)	10

辐射探测特性

γ 灵敏度 ^{60}Co (cps/ $\mu\text{Sv/h}$)	2.5
50mm Pb + 3mmAl 屏蔽下的	
最大本底计数 (cpm)	30
*能量补偿材料:	铅锡合金

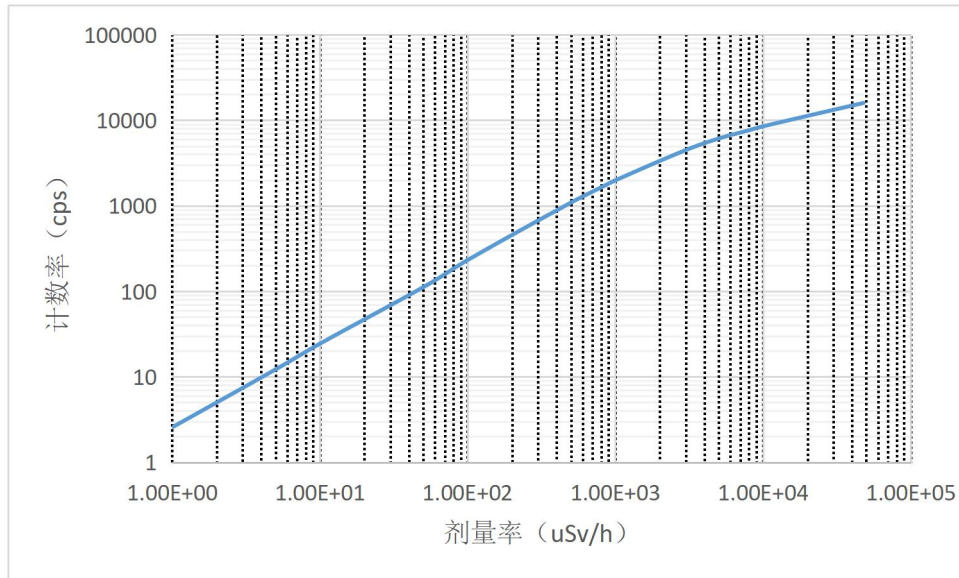


(48keV~3 MeV 能量响应误差 $\leq\pm 30\%$)

*为能量补偿型盖革计数器参数

角响最大值: $\leq 45\%$

典型计数率剂量率曲线



典型剂量当量率能响

