

G-M传感器



S0022 G-M传感器
 量程：0 ~ 40000c/min
 精度：±2%F.S 分辨率：1c/min

S0022 G-M传感器应用于放射性实验的研究中，主要用于测量γ射线和β射线的强度。

构成

序号	型号	名称	图示
1	S0022	G-M传感器	
2		GM探头	

使用

G-M传感器本身的使用并不复杂，只需将器材完成相应的连接就行了，因为G-M计数管的管壁是很薄的精密材料制成，所以使用时要小心，不能敲击或摔打探头防止损坏传感器。

校准

- S0022 G-M传感器在使用过程中不需要校零，可直接使用。

典型实验

- 常用放射源计数率的测量

- 本底计数率的测量
- 放射性防护
- 探究放射性强度与距离之间的关系
- 建筑材料放射性的测量

注意事项

- 使用中不能敲击或摔打探头，否则很容易损坏传感器
- 在学校中所使用的放射源通常是很弱的，但在使用时还是要小心
- 用钳子或者其它固定器来操作放射源，不要将放射源靠近自己或他人
- 在实验之后，清洁双手
- 放射源必须妥善保存，上锁，并贴上标签