

1706 型辐射侦测器

1706 型是俄罗斯 QUARTA-RAD 公司制造，是一台侦测 X 射线、 γ 和 β 射线辐射侦测器，也是同类产品中评价比最高的辐射检测仪，此辐射侦测器广泛用在放射药物生产研究单位，各种实验室，核电厂，采石场，紧急状况营救站，金属钢铁厂，地下油田和供油管道装备，室内建筑物，建筑钢筋材料，环境保护等部门等场所，适合于工作在游离辐射环境中的工作人员使用。



1706 型在该公司先前好几种机型的基础上经多次改进而成，大大缩短辐射测量时的观测时间，提高显示范围，拥有更精确的检测 X 射线的辐射的能力，1706 型非常方便运用于室内建筑物及建筑材料的检测，本机型保留了先前机型所有后台操作模式，作为报警系统的另外一个特点的震动信号也保留了下来。

1706 型拥有二个侦测头，一个 SBM20-1 型的 G-M 硬 β 放射线和一个 γ 放射线探测器，其典型的技术包括：缩短了辐射测量时间，提高了 100 倍显示范围，并且提高了测量精确度，指示范围从 $0.05\mu\text{Sv/h}$ ~ $999.0\mu\text{Sv/h}$ ，检测时间从原来的 26 秒降到 1 秒，这对工作在游离辐射环境下的工作人员提供了可靠的保护。本机型采用大液晶显示屏、三个独立操作按钮、多阈值报警、电池电量显示、背光显示等。

技术参数

1. 检测范围： $0.05\mu\text{Sv/h}$ to $999.0\mu\text{Sv/h}$
2. γ 放射线能量反应范围： $0.1 \sim 1.25\text{MeV}$
3. X 放射线能量反应范围： $0.03 \sim 3.0\text{MeV}$
4. β 放射线能量反应范围： $0.25 \sim 3.5\text{MeV}$
5. 误差： $7\pm 6\%$
6. 显示时间：1 秒
7. 电池：1 或 2 节 AAA 电池
8. 电池使用时间： ≥ 500 小时
9. 尺寸： $105 \times 60 \times 26\text{MM}$
10. 重量（不含电池）： 0.09kg

元翔五金行 电话：04-22615775 传真：04-22621395
台中市复兴路二段 120 之 19 号 <http://yuansum.myweb.hinet.net>