

FICHA TÉCNICA

Dosímetro de rayos X YSX1628

Doímetro de radiación de rayos X/Y de alto rendimiento YSX1628

El dosímetro de contaminación radiactiva portátil es un dispositivo usable, que id producido con la tecnología MCU funcionalmente potente.

Es principalmente para probar rayos X y rayos y, y leer directamente la dosis y la tasa de dosis.

En el alcance de su medición, el umbral de alarma puede fijarse o preestablecerse. Cuando el umbral se superpone o la dosis de bloques, el medidor enviará señales de alarma de luz y sonido. Como dispositivo utilizable, cuenta con pequeño tamaño y baja potencia.

Es ampliamente utilizado en campos como detección de fallas no destructivas, estación de energía nuclear, submarino nuclear, aplicación isótopo y terapia de cobalto en el hospital.

Características:

1. Alta sensibilidad y respuesta a los antecedentes ambientales.
2. Medir tanto la dosis como la tasa de dosis, y proporcionar varias señales alarmantes.
3. Baja potencia, pequeño tamaño y fácil uso.

Parámetro técnico:

1. Detector: tubo de conteo de MG, medición de rayos X y γ -ray;
2. Pantalla de visualización: 4 números LCD;
3. Rango de medición:

Dosis acumulada equivalente: $\text{Hp}(10)0.0\text{usv}\sim 99.99\text{msv}$;

Tasa equivalente de dosis: $\text{Hp}(10)0.1\text{usv/h}\sim 99.99\text{msv/h}$;

4. Tiempo de respuesta: 3.6S-36S;
5. Respuesta de la tasa de medición: $\pm 20\%(1\text{usv/h}\sim 99.99\text{msv/h})$
6. Respuesta energética: $\pm 30\%(50\text{KeV}\sim 1.3\text{MeV})$
7. Error inherente relativo: $\pm 20\%(^{137}\text{Cs})$.
8. Función de alarma y valor de válvula de alarma: La velocidad de medición y la dosis acumulada pueden preestablecer el valor de válvula de alarma en el rango de medición.
 - 1). Dosis acumulada: Por aumento 0.1usv , un breve ruido y luz cada vez: $\geq 50\text{ usv}$, alarma de la luz del sonido 5s, "ALARM" Pantalla.
 - 2.) Tasa de medición: $\geq 25\text{usv/h}$, alarma de luz de sonido es de aproximadamente 6s", muestra ALARM.
 3.) alarma de bloqueo: al contar tubo obstruido, alarma continuamente, pantalla "ALARM", intensidad de sonido de alarma es de unos 80 decibeles a los 30 cm.
9. Indicación de baja tensión de la batería: cuando la tensión de la batería es $< 2.7 \pm 0.05\text{ Vs}$, el instrumento muestra el símbolo de baja tensión "LOBAT". Después de aparecer este símbolo, puede seguir funcionando durante más de 24 horas en un lugar con menor radiación.

10. Batería y consumo: AAA tipo 1,5 V batería alcalina (7#batería), consumo inferior a 2mw, servicio continuo: 720 horas.
11. Característica de la temperatura: $\pm 10\%$ - 10degree - +50degree.
12. Características de la temperatura: $\pm 10\%$ 95%RH(+35%);
13. Tamaño: 55(Ancho) $\times$ 92(longitud) $\times$ 18(enfermedad).
14. Peso: menos de 75g, incluyendo batería menos de 98g.

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.