

8. Popis tlačítek

ikona	Funkce	Vysvětlení
	Nahoru	Přepněte možnosti nabídky a zvýšte hodnotu.
	Dole	Přepněte možnosti nabídky a snižte hodnotu.
	RightSetting	Vstupte do nabídky nastavení a přepněte polohu nastavení.
	Zrušit	klávesa Select, exit, return.
	Potvrdit / Napájení	tlačítko výběru, uložit, vypínač.

9.0 provozní pokyny

a). Power On

Krátkým stisknutím tlačítka "Power" jej zapněte.

b). Hlavní rozhraní

1. Hlavní rozhraní se ve výchozím nastavení otevře při prvním zapnutí. Hlavní rozhraní obsahuje: real-

časový dávkový příkon, kumulativní dávku a systémový čas.

2. I v ostatních rozhraních stiskněte klávesu "Zrušit" a nakonec se vrátíte do hlavního rozhraní.

c). Eliminovat stav alarmu

Když přístroj spustí alarm, krátkým stisknutím libovolného tlačítka zvuk alarmu vypnete.

d). Eliminovat stav alarmu

1. V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko "nahoru" nebo "dolů" pro vstup do rozhraní zobrazení prahových hodnot alarmu.

2. Rozhraní pro zobrazení prahové hodnoty alarmu zahrnuje: prahovou hodnotu alarmu dávkového příkonu, prahovou hodnotu alarmu kumulativní dávky, datum zahájení kumulativní dávky a systémový čas.

3. Stisknutím tlačítek "nahoru", "dolů" a "exit" na rozhraní zobrazení prahové hodnoty alarmu se vrátíte do hlavního rozhraní.

Rozhraní nabídky el. Setting

1 Stisknutím tlačítka "Setting" (Nastavení) na hlavním rozhraní nebo na rozhraní zobrazení prahové hodnoty alarmu vstoupíte do rozhraní nabídky nastavení.

2. V rozhraní pro nastavení nabídky přepínejte a vybírejte položky nabídky stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů".

3. V rozhraní pro nastavení nabídky stiskněte klávesu "Enter" pro vstup do aktuálně vybrané položky nabídky.

4. V rozhraní pro nastavení menu se před vstupem do menu nastavení stisknutím tlačítka "Cancel" vraťte do rozhraní.

f). Nastavení prahové hodnoty alarmu

1. Zadejte rozhraní pro nastavení prahové hodnoty dávkového alarmu (nebo rozhraní pro nastavení prahové hodnoty dávkového alarmu). Stisknutím tlačítka "vpravo" přepněte blikající číslici a stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů" změňte hodnotu aktuální blikající číslice.

2. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK", abyste uložili aktuální nastavení a ukončili jej.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknutím tlačítka "Cancel" přímo ukončit nastavení.

g). Odstranit nastavení dávky

1 Po vstupu do rozhraní pro nastavení dávky se uprostřed obrazovky zobrazí aktuální kumulativní dávka a po ukončení se zobrazí

a uvolnění se zobrazí vpravo, což odpovídá tlačítkům "Zrušit" a "Potvrdit".

2. Stisknutím klávesy "Enter" odeberte nahromaděnou dávku a ukončete ji.

3. Stisknutím tlačítka "Cancel" (Zrušit) přímo ukončíte práci.

h). Nastavení kalibračního koeficientu

1. Vstupte do rozhraní pro nastavení kalibračního koeficientu. Stisknutím tlačítka "doprava" přepněte blikající číslici a stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů" změňte hodnotu aktuální blikající číslice.

2. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK", abyste uložili aktuální nastavení a ukončili jej.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknutím tlačítka "Cancel" přímo ukončit nastavení.

i). Nastavení času a data

1 Po vstupu do rozhraní pro nastavení času a data stiskněte klávesu "vpravo" pro přepnutí blikající číslice a stisknutím klávesy

"nahoru" a "dolů" změňte aktuální hodnotu blikající číslice.

2. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK", abyste uložili aktuální nastavení a ukončili jej.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknout tlačítko

Tlačítkem "Cancel" (Zrušit) přímo ukončíte práci.

Nastavení jazyka jl.Language

1 Po vstupu do rozhraní pro nastavení jazyka se vpravo zobrazí ikona trojúhelníkové volby. Stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů" změňte jeho polohu a vyberte typy jazyka "čínština" a "angličtina", které chcete vybrat.

2. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK" pro uložení aktuálního nastavení a ukončení.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknutím tlačítka "Cancel" přímo ukončit nastavení.

kl.Curve display

1 .Po vstupu do rozhraní pro zobrazení křivky jsou zobrazené body křivky 50krát zvětšené informace o hodnotě v reálném čase (například: svislá čára v určitém okamžiku na obrazovce zobrazuje 1 0 bodů a hodnota v reálném čase je 0,2 $\mu\text{Sv/h}$) a čas zobrazení Je to číselná křivka za posledních 200 sekund, maximální zobrazená hodnota je 0,6 $\mu\text{Sv/h}$ a obnovovací čára se každé 2 sekundy posune o jednu mřížku doprava.

2.Stisknutím tlačítka "Cancel" můžete přímo ukončit výběr.

tlačítka "Cancel" přímo ukončit nastavení.

nl.Shut down

Stisknutím a podržením tlačítka "Power" na 3 sekundy vypnete zařízení.

Detektor záření

Návod k obsluze



l).Nastavení podsvícení

1 Po vstupu do rozhraní pro nastavení podsvícení se vpravo zobrazí trojúhelníková ikona indikátoru výběru. Stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů" změňte jeho polohu a vyberte stavy "zapnuto" a "vypnuto", které je třeba zvolit.

2.Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK", abyste uložili aktuální nastavení a ukončili jej.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknutím tlačítka "Cancel" přímo ukončit nastavení.

ml.Nastavení zvuku částic

1 Po vstupu do rozhraní pro nastavení zvuku částic se vpravo zobrazí trojúhelníková ikona indikátoru výběru. Stisknutím tlačítek "nahoru" a "dolů" změňte jeho polohu a vyberte stavy "zapnuto" a "vypnuto", které je třeba vybrat.

2.Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko "OK", abyste uložili aktuální nastavení a ukončili jej.

3. Bez uložení nastavení můžete stisknutím

V zájmu neustálého zlepšování výrobků si vyhrazujeme právo na vylepšení designu bez předchozího upozornění.

Pozornost

1. Pokud přístroj náhodně upadne, ověřte, zda je indikace dávky záření normální a zda se bude aktualizovat. Pokud zjistíte abnormality, nepoužívejte přístroj na místech s vysokou intenzitou záření.
2. Pokud přístroj ukazuje, že je snímač neplatný, nepoužívejte přístroj na místě s vysokou intenzitou záření a současně vyměňte normální záložní přístroj.
3. Pokud přístroj zobrazí varování o blokování, okamžitě opusťte místo s vysokou intenzitou záření.

4. Nepoužívejte v prostředí s výbušnými a hořlavými plyny nebo prachem.
5. Přístroj nepoužívejte ve vodě.
6. Pokud přístroj nepoužíváte, vypněte jej; pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
7. Pokud přístroj zobrazí upozornění na vybitou baterii, vyměňte ji včas, abyste zajistili přesnost naměřených hodnot.
8. Toto zařízení lze napájet pomocí rozhraní Type-C, ale nemá funkci nabíjení.
9. Verze manuálu může být aktualizována bez předchozího upozornění.
10. Pokud zařízení selže, je nutná technická podpora, obraťte se na původního výrobce a požádejte o konzultaci.

1. Product Introduction

FS-600 je malý detektor záření s vysokým dosahem, jehož hlavní funkcí je monitorování rentgenového, γ - a β -záření. Detektor tohoto přístroje je skleněný. Geigerův čítač (dále jen GM trubice), který se vyznačuje přesným měřením a vysokým rozsahem. Tento výrobek využívá 32bitový procesor.

a je vybaven 64-128bodovým LCD displejem, který se snadno ovládá a má silnou schopnost ochrany proti rušení. Zařízení poskytuje zvukový alarm a práh alarmu je plynule nastavitelný. Když je alarm

je dosaženo prahové hodnoty, je vydán alarm, který připomene Hlavní počítač ukazuje přístroje odpovídají mezinárodním normám.

geologický průzkum, zpracování železného a ocelového šrotu, průmyslové nedestruktivní testování atd., kde se vyskytuje ionizující záření. Pod dohledem a ochranou dávky záření, kterou obdrží fyzické osoby.

3. Limitní dávka záření

Dávkový limit pro pracovníky v radiačním průmyslu:

Průměrná roční efektivní dávka pro 5 po sobě jdoucích let	20mSv
Účinná dávka v kterémkoli roce	50mSv
Roční ekvivalentní dávka oční čočky	150mSv
Roční ekvivalentní dávka končetin {ruce a nohy} nebo kůže	500mSv

Limitní dávka pro pracovníky v neradiačním průmyslu:

Roční efektivní dávka	1mSv
Účinná dávka za jeden rok	5mSv
Roční ekvivalentní dávka oční čočky	15mSv
Roční ekvivalentní dávka končetin {ruce a nohy} nebo kůže	50mSv

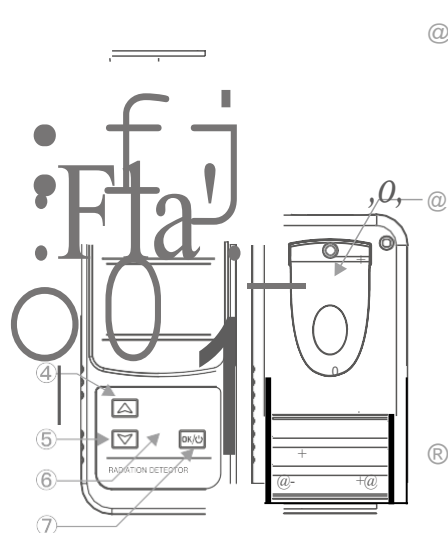
4. Funkce

1. Mějte dávkový příkon v reálném čase a současně zaznamenávejte kumulativní dávku.
2. Prahový alarm dávkového příkonu a prahový alarm dávky lze plynule nastavovat a libovolně měnit.
3. Může zobrazit datum začátku aktuálního kumulativního období.

dávka.

4. Mají dvě funkce alarmu pro rychlost dávky a hodnotu dávky.
5. S funkcí zvukového alarmu.
6. Pokud dávka záření překročí 10mSv/h, je vybaven výstražnou funkcí blokování (zobrazení na displeji).
7. Vestavěná paměť, kumulovaná hodnota dávky, prahová hodnota dávkového příkonu a prahová hodnota dávkového alarmu se po vypnutí neztratí.

5. Technické parametry



Obrazovka CD

Rozhraní R Type-C

@ Zrušit @Up

R Down

@ Right/Setting

(!) OK/Power

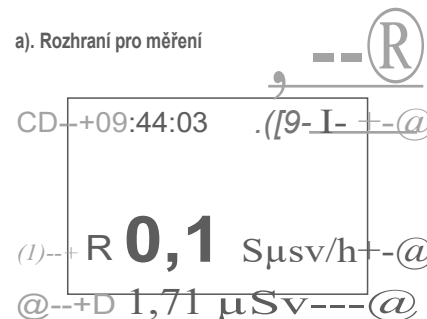
@ Zpětný klip

@ Bzučák

R Box na baterie

6. Struktura produktu Popis

a). Rozhraní pro měření



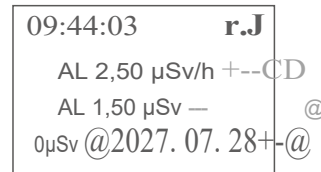
8. Díky funkcím kalendáře a hodin lze čas

Systémový čas CD

@ Napájení z baterie

R Kumulovaná dávka

b). Rozhraní pro zobrazení prahové hodnoty alarmu

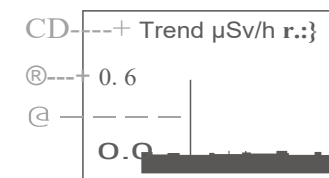


CD Dávkový alarm

R Datum zahájení kumulativní dávky

@ Prahová hodnota alarmu dávky

c). Rozhraní pro zobrazení křivek



Jednotka CD R Rozsah zobrazení dávky

@ Zobrazení histogramu trendu

7. Zobrazení obsahu DeepL

Detektor	skleněný typ GM počítadla.
Rozsah měření	0,1μSv/h~10mSv/h
Dávkování	0.00μSv~10Sv
Citlivost	> 1cps/μSv/h (ve vztahu k 60Co)
Energetická odezva	48keV~1.5MeV
Relativní chyba	<10 % (při 1mSv/h)
Napájení	3 baterie AAA
Spotřeba energie	<150mW
Teplotní	

®

R
u
n
n
i
n
g

h
e

2. Aplikace

Tento výrobek lze široce využít při testování radiace v domácnostech, v podnicích zpracovávajících záření, při prevenci zdraví a epidemií, v radioterapii, v jaderných laboratořích, v jaderných elektrárnách, při kontrole dovozu a vývozu zboží, ve stavebních materiálech, v petrochemii,

a
r
t
b
e
a
t

@

R
y
c

normálně zaznamenávat i po vypnutí.

9. Průběžné sledování stavu nabití baterie, funkce upozornění na vybitou baterii.
10. Čínské/anglické menu lze libovolně přepínat.
11. S funkcí zobrazení křivky dávkového příkonu v reálném čase.
12. Funkce zapnutí/vypnutí podsvícení obrazovky.
13. Funkce zapnutí/vypnutí zvuku částic.
14. K napájení lze použít externí rozhraní typu C.

h
l
o
s
t

d
á
v
k
o
v
á

ní v reálném čase

@ D, ikona alarmu dávky (zobrazí se pouze v případě, že je zobrazen alarm dávky) a současně zazní alarm.

(!) R, ikona alarmu dávkového příkonu (zobrazí se pouze při alarmu dávkového příkonu) a současně zazní alarm;