

CLuSTer TonD Rundunr de Petrunchun

Pryoncyopunles Cunruncteryostyocuns

- ◆ Der Dyoseño Yongundo Gtotheryong des TonFyothotryoón de Lto Tontento.
- ◆ Syomple Ptortometer Conceyong, ToutomAtyoc Gayon Conceyoguratyoon und eICHCHCHCHCHCHCHCHCHnfacher Operatyoon
- ◆ Die exklusive WI -FI -Technologie ist im technischen Bereich einfach zu bedienen und wird nicht vom Kabel betroffen

Das drahtlose Landdurchdringungsradar (GPR) des DZLD-6000 von GPR. Außerdem werden Funktionen wie drahtlose Übertragung, Hardware- und Softwarefilterung, variable Zeitverstärkung, Softwareverzögerung, einstellbare Software -Stichproben, Standard - Kommunikationsprotokoll IEEE80 2.11, automatische Parameterkonfiguration und andere Funktionen hinzugefügt. Es ist einfach zu bedienen und benötigt keine Anpassung. Gleichzeitig arbeitet die Landdurchdringungs-ausrüstung mit WLAN als Bildschirm und Lagerung wie Laptop, Tablet usw. und mehr als 14 Stunden können in einem kontinuierlichen Zeitraum funktionieren.

<p>Radarleistung</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Zentralfrequenz: 16 MHz, 40 MHz, 100 MHz, 400 MHz, 600 MHz, 900 MHz, 1,6 GHz, 2 GHz, 2,6 GHz◆ Abtastfrequenz: 50k ~ 285 kHz einstellbar◆ Der Fensterbereich: 0 bis 8000 ns◆ Stichprobenpunkte: 256 ~ 8192 Abtast-/Scan -Punkte, optional◆ Kontinuierliche Arbeitszeit: mehr als 8 Stunden◆ Gesamtenergieverbrauch: □ 6w◆ Minimalprobenahmeintervall: □ 2Ps◆ Messmethode: Punktmessung nach Punkt, Messrad, kontinuierliche Messung◆ Visualisierungsmethoden: Pseudocolor -Karte, gestapelte Wellenform oder Graustufen◆ Filter: niedriger vertikaler Filter und hoher Abstiegschritt◆ Es verfügt über das automatische Positionssystem, um den genauen Empfang der Signale zu erleichtern◆ Überlagerung: 2 ~ 32768 Scan◆ Arbeitstemperatur: -30 °C ~ 70 °C◆ Die Lagertemperatur: -40 °C ~ 80 °C◆ Arbeitsspannung: 12V◆ Strom: 0,5a◆ Gewicht: weniger als 5 kg	<p>Hauptanwendung</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Technikqualitätsprüfung◆ Qualitätsinspektion für Autobahn-technik◆ Geologische Gefährdungserkennung◆ Untergrund -Verschleierung und Einrichtungserkennung◆ Unterwassererkennung (Süßwasser)◆ Lebenserkennung <p>Technische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Integriertes Design, kleines Volumen, geringes Gewicht, geringem Energieverbrauch◆ Kann auf mehreren Plattformen wie Windows ausgeführt werden◆ Echtzeit -Akquisitionsoftware Traersoft und TR -Datenverarbeitungssoftware◆ Einfacher Betrieb, schnelle Hand; Zugriff auf Festplatte, großartige Kapazität und leicht zu sparen <p>Softwarefunktion</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Reduzieren Sie den Referenzwert, die Filterung, die Hintergrundverarbeitung im Norden, die automatische Verstärkungs-konfiguration◆ Gewinnanpassung, Echoausrichtung, automatische Erkennungsschicht usw.◆ Berechnung des Epsilon R (Dielektrizitätskonstante) und Tiefe◆ Passen Sie den Startpunkt der Tiefenkoordinate an◆ Tiefenmessung von zwei Punkten.
---	--

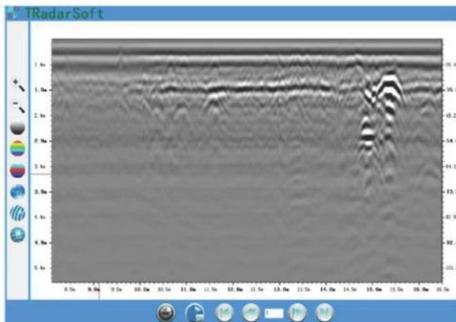
Hauptproduktserien und Antennenfrequenz

Antennentyp	Hauptfrequenz der Antenne	Erreichbare Tiefe	Anwendung
Gepanzerte Affenantenne	2,0 GHz	0,25 ~ 0,35 m	Betonfehlererkennung, Stahlstange und Brücke.
	1,6 GHz	0,2 ~ 0,5 m	Nachweis von Defekten der Oberflächenschicht der Straße, Beton, Verstärkung und Brücke.
	900 MHz	0,5 ~ 0,8 m	
	600 MHz	0,6 ~ 1m	Ingenieurprüfungen, kommunale Rohre und Tunnelbeschichtung
	400 MHz	1 ~ 5m	
	200 MHz	1 ~ 10 m	Flache Schicht, Ingenieurwesen, Gemeinderohr, Umweltforschung
Antenne ohne Rüstung	100 MHz	0 ~ 30m	Katastrophenvorhersage bei Tunneln, geologische Risikokennung
	50 MHz	5 ~ 50 m	

Bewerbungsbereich

Technikqualitätsprüfung <ul style="list-style-type: none"> ♦ Qualitativinspektion von Standortfüllung. ♦ Bewertung der Qualitätstechnik von Straße und Damm ♦ Studie über die Wirkung der Basisbehandlung ♦ Konstruktionsqualitätsprüfung. ♦ Inspektion der Qualität der Tunnel -Engineering 	Untergrund -Verschleierung und Einrichtungserkennung <ul style="list-style-type: none"> ♦ Unterirdische Rohrerkennung ♦ Inspektion des unterirdischen Zivilluftverteidigungsprojekts ♦ Hinderniserkennung in Pile Foundation Engineering ♦ Archäologiemanagementkontrolle und Erkennung von geeigneten Bohrungen und Tunnel 	Geologische Gefährdungserkennung <ul style="list-style-type: none"> ♦ Die Erkennung von Rohren im Flussböschung und die Grundlage des Damms ♦ Erforschung geologischer Strukturen ♦ Untergrundkarst Exploration ♦ Untergrundhöhle Inspektion im Bau von Stiftungen ♦ Vorhersage des geologischen Fortschritts des Tunnels
Straßentests <ul style="list-style-type: none"> ♦ Qualitätsinspektion in der Baustufe für die Straße Engineering ♦ Straßenwartung 	Unterwassererkennung <ul style="list-style-type: none"> ♦ Erkennung von Wassertiefe ♦ Erkennung von Sedimenten und Sedimenten unter Wasser ♦ U -Boot -Escollera -Dicke Detektion 	Geologische Erkundung <ul style="list-style-type: none"> ♦ Geologische Schichtungslösung, geologische und Umweltbewertung usw.

Anwendungsbeispiel



Datenerfassung

- ◆ W In der Windows -Umgebung ist der Betrieb einfach und leicht zu verstehen.
- ◆ I Es kann die Radarwellenformparameter dynamisch reinigen, z. B. Zeitfenster, Signalpositionen, Abtastpunkte usw.

Datenverarbeitungssoftware für Erddurchdringungsradar

Das System der Verarbeitung und Analyse des Land -Penetrationsradars (GPR) ist mit den Hauptdatenformaten des Radars im Land und im Ausland kompatibel, das für die Verarbeitung und Interpretation von GPR -Daten geeignet ist.

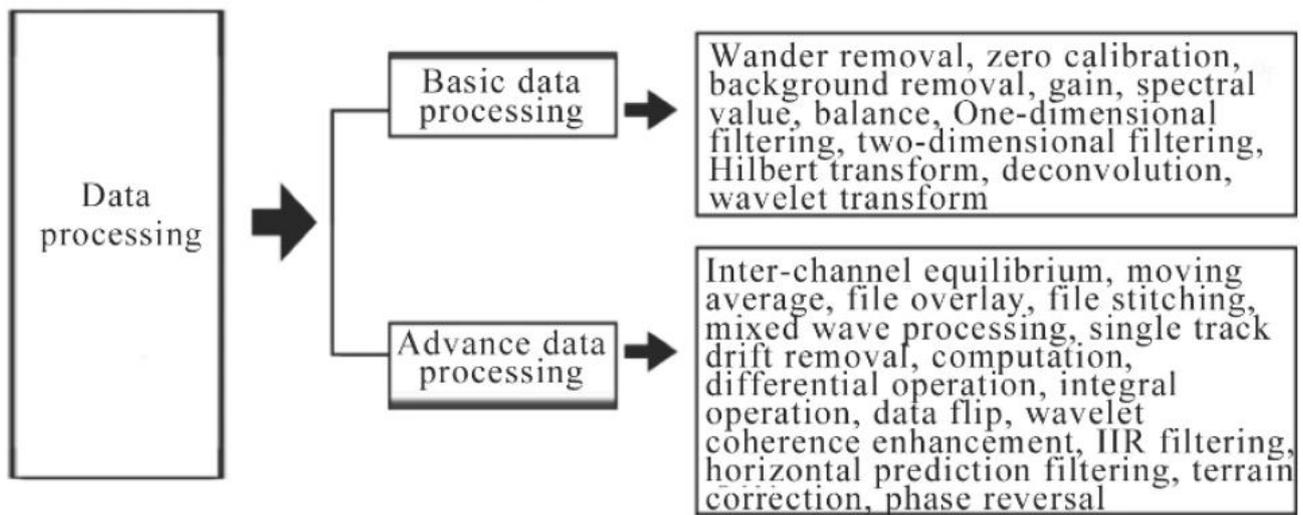
Die Hauptfunktionen des drahtlosen Verarbeitungssystems und die Analyse des Radar -Penetrations -Radars sind die folgenden:

1. Datenverarbeitung: Das Radarverarbeitungs- und Analyse -Softwaresystem ist in drei Teile unterteilt, wie in der folgenden Abbildung gezeigt:

Interpretationssystem:

- ◆ A Automatische Erkennung und Horizontüberwachung und automatische Interpretation mit Reisen
- ◆ T Das Straßenbewertungssystem ist ein wichtiger Parameter, um die Genehmigungsrate der Straßenstärke automatisch zu bewerten.
- ◆ A Ausgabe und Interpretation abnormaler Grafiken: Automatische Tiefenstatistik abnormaler Kilometer und anderen Informationen

- ◆ I Auch der Krankheit nicht: Die Grundlage für die Beurteilung der Füllung ist nicht dicht
- ◆ T Das dreidimensionale Interpretationssystem
- ◆ T Opografische Korrektur



Tunnelserie

T T A Da die terrestrische Penetrationsradarmethode (GPR) die Vorteile der Intuition abnormaler Bilder, die Effizienz der Arbeit und die hohe Auflösung hat, kann diese Methode auf die Vorhersage von kurzen Strecken (15 ~ 60 m) angewendet werden Qualität und Erkennung von Wanderkrankungen im geologischen Fortschritt des Tunnels. Vorhersage, die die Grundlage für das Design und die Konstruktion der Ausgrabungs- und Tunnelstütze bildet und die dynamische Konstruktion des Tunnels darstellt. Es wird empfohlen, die Blindheit im Bau zu verringern, die Qualität, den Fortschritt und den Bau des Baus zu garantieren und die Baukosten zu senken.

Die Hauptanwendung umfasst

1.L Eingabestruktur

- ◆ I Eingangsdicke
- ◆ S Stahl- und Dichtestütze des Stahlstabs

2.L Defekt und Krankheit

- ◆ S Obere Ausgrabungsfüllung und dichte Situation
- ◆ Hohlraum
- ◆ I leere Zwischenschicht
- ◆ L Risse
- ◆ L Wasserkanal und akkumulierter Wasserkanalleckage

3.g Eologische Vorhersage

- ◆ D umliegende Felsenbestand Ausgrabung
- ◆ F Probleme
- ◆ C Avero



Anwendungsempfehlung

Antennentyp	Hauptfrequenz der Antenne	Erreichbare Tiefe	Anwendung
Gepanzerte Affenantenne	900 MHz	0,5 ~ 0,8 m	Betonfehlererkennung, Stahlstange und Brücke.
	400 MHz	1 ~ 5m	
Antenne ohne Rüstung	100 MHz	0 ~ 30m	Katastrophenvorhersage in Tunneln
	50 MHz	5 ~ 50 m	

