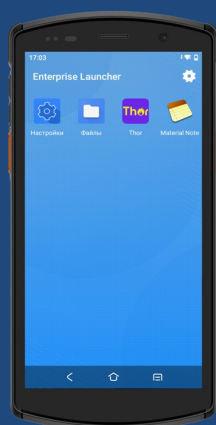
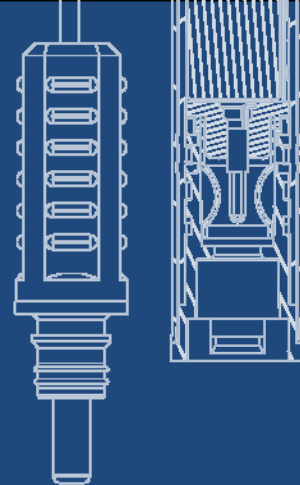


Han Cycle 汉时牌电子雷管

HC-DT50起爆控制器产品规格书





产品规格书目录

一、HC-DT50起爆控制器外形图

二、HC-DT50起爆控制器六视图

三、应用方式示意图

四、标准配件图

五、性能参数图

六、数据采集功能参数

七、数据通信参数

八、无线通信功能



HC-DT50起爆控制器外形图

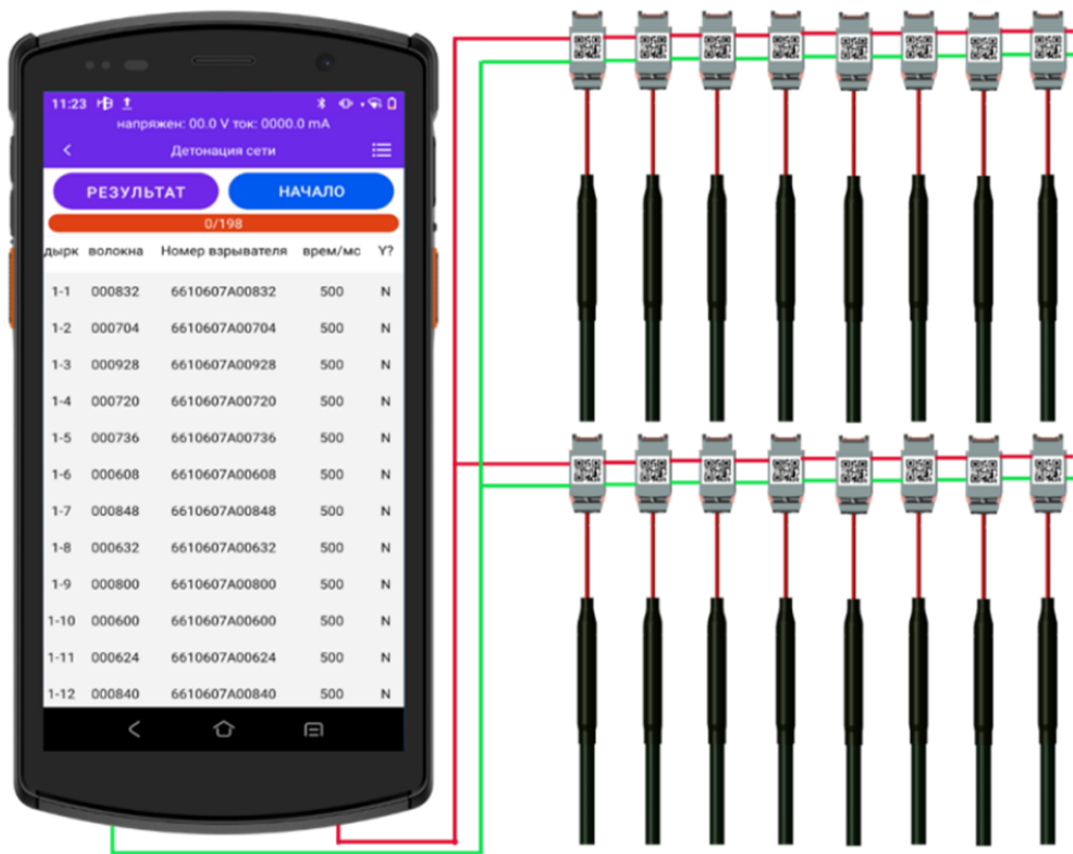
HC-DT50起爆控制器是Han Cycle电子雷管专用起爆设备，通过特定的信号传输与控制机制，向电子雷管发送精确的起爆指令，实现对爆破过程高精度起爆控制、多雷管管理能力、安全性增强、信息化与记录等功能。

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	1—1
图名	HC-DT50起爆控制器外形图	版本/日期	HC2025-01



HC-DT50起爆控制器六视图

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	2—1
图名	HC-DT50起爆控制器六视图	版本/日期	HC2025-01



应用接线示意图

应用方式：
 ◇雷管通过并联的方式，并联到主线上
 ◇雷管带载数量：1-500发

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	3—1
图名	应用方式示意图	版本/日期	HC2025-10

起爆器配件图



标准配件	数量
适配器	1
Type-C数据线	1
电池	1
说明书&安全信息&保修卡	1

功能背板技术参数

充电输入：5V 2000ma

组网输出：0-24V

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	4—1
图名	标准配件图	版本/日期	HC2025-10

HC-DT50起爆控制器性能参数

性能参数	型号	HC-DT50
	操作系统	Android 11
	处理器	八核64位 , 2.45 GHz
	内存	RAM: 4GB、ROM: 64GB
	扩展内存	Micro SD 卡 , 最大可支持256GB
基本规格	外形尺寸	162.6*76*13.6mm
	整机重量	265g
	显示屏	5.7英寸彩色全面屏 (720× 1440)
	触摸屏	支持多点触控、手套触摸, 带水操作和被动笔签名, 康宁玻璃盖板
	主电池	3.85V 5000mAh 可充电锂电池, 无需工具拆卸
	音频	1.5W 扬声器 (10cm处声压不小于100dB)、两个麦克风 (支持降噪)、听筒支持回波消除, 3.5mm耳机口
	按键	音量+、-键、电源键、自定义键一个扫描按键: 侧边实体键*2, 支持屏幕悬浮扫描按键
	摄像头	前置500W 像素, 后置1300W摄像头, 支持闪光灯
	传感器	距离、光感、加速度、地磁、陀螺仪
	指纹传感器	电容指纹 (可选)
	扫描	专业扫描头, 支持主流的一维和二维码, 支持屏幕扫码
数据通讯	卡槽类型	Nano-SIM x 2、Micro SD 最大可支持256GB 扩展
	无线广域网	双卡双待 4G, 3G, 2G 全网通
	蓝牙	BT5.0 + BR/EDR + BLE
	Wi-Fi	2.4G/5G 双频, IEEE802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议 快速漫游: 802.11r /OKC/ PMKID caching, 802.11ax ready
使用环境	定位	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
	工作温度	-20 ℃ ~ +60℃
	储存温度	-40 ℃ ~ +70℃
	湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
	抗震高度	能承受1.5米高度多次跌落到光滑水泥地面的冲击
	防护等级	IP67
	静电防护	空气放电 ±15KV, 接触放电 ±8KV

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	5—1
图名	性能参数图	版本/日期	HC2025-10

数据采集功能参数

旋转视角	360°
上下倾斜视角	±60°
左右偏移视角	±60°
激光类型	Class II
补光灯	白色照明，光线柔和
支持码制	Linear: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GS1 Code 32 (PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data Bar 2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, Dot Code Postal: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Post-net



产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	6—1
图名	数据采集功能参数	版本/日期	HC2025-10

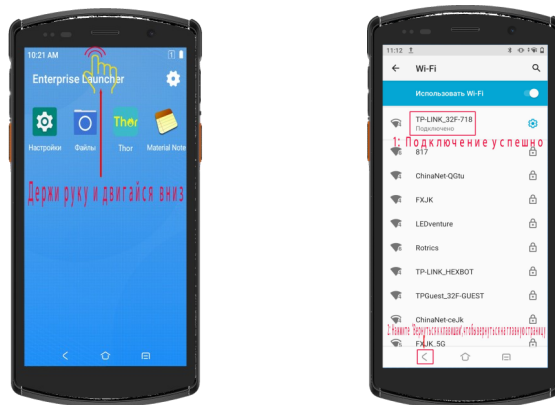
数据通信参数

GPS 定位

支持模式	支持 GPS、A-GPS、北斗、GLONASS、Galileo
频率	GPS (L1 1.575GHz C/A code), 北斗 (B1 1.561GHz); GLONASS (L1 1.602GHz), Galileo (E1 1.589GHz/E2 1.561 GHz)
冷启动时间	小于 40s
最大通道数	31channel
灵敏度	-130dB (SNR 值 40dBHz)
精度	5-10 米 (开放空间)

蓝牙

支持模式	BT5.0 + BR/EDR + BLE
连接距离	大于 10 米



Wi-Fi	无线局域网
协议	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w 协议 (2.4G/5G双频 Wi-Fi) IEEE 802.11ax ready
频率范围	2.4G、5G
工作信道	CH1~CH13 , CH34-CH140 , CH149~CH165 (取决于国家 (地区))
安全性	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
漫游	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r(Over-the-Air); OKC, 可设置Wi-Fi漫游 阈值

无线通信功能

产品名称	HC-DT50起爆控制器	图号	8—1
图名	无线通信功能	版本/日期	HC2025-10