

Boom Box

井炮控制器



操作简单:

- 操作非常简单,按住 Arm 和充电开关,盒子会充好电等待放炮
- 网络方式的接口使之能使用笔记本电脑,平板电脑或手机方便的设置参数和存储数据
- 操作员可通过图形显示和发光二极管得知工作状态
- 同样的盒子设置为编码器或译码器

操作使用特点:

- 可使用数字或模拟电台 - 机器设计为可使用窄频带的普通电台
- 内部时钟由 GPS 或 VHF 电台校正 - 微秒级的分辨率
- 综合性的检波器测试功能验证检波器状态,提高井口时间的可信度
- 传统工作方式: 使用传统电台启动码
与 UE 和 Boom Box I 系列兼容

硬件特色:

- 内装 Wi-Fi 通讯模块
- 每次放炮时间都有精确到毫微秒级的精确记录
- 所有放炮和井口数据都由闪存卡存储
- 三道 32 位 AD 转换器内置记录仪-记录井口数据
- 大型图形显示器 - 可将设置信息和井口数据加以显示
- 判别用发光二极管:状态 (检波器内阻和雷管测试)
GPS (盒子方位及 DGPS 确认)
高压 (内部储能电容已充满)

Boom Box

井炮控制器



工作方式:

- 自主方式 (不需要电台) – 适用于植被茂密和地形复杂的工区
- 同队的多名爆炸手可以同时自主操作
- 传统方式 - Boom Box 收到电台起爆命令后起爆.
- 中继站方式 – 盒子可以将起爆命令从编码器通过中继方式传到译码器
- F3 启动码方式 – 使用 UE2 和 SourceLink 软件, 自动校正 zero time ,(电台延迟)
- 数字雷管方式, 可内装数字雷管起爆器 – 使用数字雷管没有附加延迟

Boom Box III Specification

Electrical	
Firing Voltage	400 Volts
Firing Current	> 200A (0.5 Ohm Load)
Firing Accuracy	± 20 microseconds
Charge Time	< 1 Second
Sample Rates	0.25, 0.5, 1, or 2 ms user selectable
Graphic Display	Wide Temperature Operation
Operating Voltage	10-36 Volts
Uphole Input Impedance	20k Ohms
Clock Discipline	GPS or VHF
Blaster System Includes	
Boom Box	With Cables
GPS Unit	Microsecond Accuracy
VHF Radio	Specify Frequency & Power
Backpack	Metal Frame & Weather Cover
12v Battery	12 amp-hour
Charger	4 amp unit

Physical	
# Channels	3
Temperature	-40°C to +60°C
Humidity	0 to 99%
Size	12.0" x 5.6" x 3" (305 x 144 x 76 mm)
Weight	3.1 lbs (1.4 kg)
Data Storage (Internal 8GB CF)	480 hours (3channels @ 2ms)
LEDs	Status / GPS / High voltage

