

- 陆地
- ↓ 井下
- ☺ 海底
- ≡ 海上



# SGD-Sercel- Junfeng 系统

遥控爆炸机系统





# SGD-SP 控制器 (版本 V9.X)

## 规格

同步准确率	$\pm 25 \mu s$
程控延时	200至1500ms
模拟信号时间长度	100至9999ms
工作温度	- 40 到 +60° C
电源电压	10至15V
电源电流	< 0.3 A
尺寸 (宽x长x高)	180 x 130 x 52 毫米
重量	0.65 千克



## 接口

- 专用接口用于与 408UL、428XL 地震记录仪连接。
- **USB 2.0 接口设备模式**，用于预安装软件更新通过外部计算机从内置存储位置读取数据。
- 以外网 100 Mb/sec连接用于设置控制器的操作参数。

## 其他特性

内置数据记录和存储的非易失性存储器可存储高达2048个文件，如单元序列号、日期和时间、操作设置、记录仪数据转移以及同步器数据转移（up-hole信号和数值、钻孔数量、GPS坐标、确定的up-hole时间值等）。可在外部计算机显示器上同时预览存储数据。

# 同步 SGD-SB (版本 V7.3 和 V9.X)

## 规格

高压电容器充电电压	100, 150, 200, 250, 300, 350及400V
高压电容的容量	100 $\mu F$
高压电容的充电时间	< 2 s
电流脉冲能量 ( $R < 118 \Omega$ , $U=400 V$ , $T=1 msec$ )	> 7 $A^2 \cdot ms$
炮线电阻测量范围	0至255 $\Omega$
up-hole时间记录长度	1.5至199.9ms
检波器电阻测量范围	0至999 $\Omega$
用于存储井口检波器波形和其他数据的嵌入式非易失性内存	最多可存储 2048 个文件
工作温度	- 40 到 +60° C
电源电压	10至15V
电源电流	等待状态下 < 0.3 A 高压电容的充电时 < 2 A
外形尺寸(宽x长x高)	180x190x90 mm
重量	2 千克
背包重量	13 千克

所有指标的测量特定于25°C条件下

## 接口

- RS-232 用于通过 NMEA 0183 协议连接 GPS 接收器。
- **USB 2.0 接口设备模式**，用于预安装软件更新通过外部计算机从内置存储位置读取数据。
- **USB 2.0 接口主机模式**，用于从内置存储位置复制数据至 («黑盒子») 外部 USB 闪存。\*

\* 仅用于版本 V9. x

## 安全

机械式和电子式引爆命令互锁。同步器按钮位于“ON”位置时，遥控进行爆破命令执行。对于自主操作，操作者还必须按下星号按钮(\*)。炮线和Uphole检波器电阻测试电流不得超过2.5mA。

## 其他特性

与 SGD-SP 相同





# SGD-Sercel- Junfeng 系统

遥控爆炸机系统

河北赛赛尔俊峰物探装备有限公司  
中国河北省徐水县 121-7 信箱  
邮编 072550

电话 +86 312 8648355  
传真 +86 312 8648441

[www.sercel.com](http://www.sercel.com)

© Sercel 03/20

根据Sercel环保印刷标准制造

