



湘西州奇搏矿山仪器厂产品简介



湘西州奇搏矿山仪器厂

厂址：湖南省吉首市武陵东路 63 号

电话：0743—8222113

传真：0743—8714275

邮编：416000

网址：<http://www.xxqb.com>

E-mail: xxqb@xxqb.com

湖南湘西州奇搏矿山仪器厂

湖南湘西州奇搏矿山仪器厂是原国营湖南湘西矿山电子仪器厂、湘西无线电厂的改制企业。地处湘鄂渝黔四省交界的湖南省吉首市。

首先对多年来的合作与支持表示衷心的感谢，希望我们已建立的相互信任与友谊在今后的工作中得到进一步加强与发展。

我厂是国内爆破器材（火工品）检测计量、爆破安全仪器仪表、电爆破及爆破网路检测仪器仪表的专业生产企业。

主要产品有：空气冲击波测试仪、炸药导爆管导爆索爆速测试仪、爆速仪检测仪、非电雷管检测仪、雷管电阻分选仪、爆破网路检测仪、大中小高能脉冲起爆器、各类传感器、报警器等。

我厂有精良的设备与几十年的生产经验和专业技术，完善的质量保证体系与新产品开发能力，我厂所有产品均免费保修一年，终生服务。我厂还可根据用户要求进行产品设计、联合开发新产品。

本厂宗旨是：“用户第一、质量为本、信誉至上”。

欢迎各界用户使用我厂产品，我厂全体职工愿竭诚为您服务。祝各界朋友事业有成、兴旺发达！

爆破器材检测仪器仪表

BSS-1 型智能十段爆速仪

主要用途

本仪器可直接完成以下参数的测试

- 1.1 各种时间间隔及速度的测量
- 1.2 塑料导爆管、炸药的爆速测定

2 主要技术性能

2.1 时间测量范围及误差

(0.01 μ s $\sim$ 42.949s) $\pm$ 0.001%+2个字

2.2 爆速测量范围及误差

(0.001m/s $\sim$ 100000.000m/s) $\pm$ 0.001%+2个字

2.3 可存数据（可掉电储存）

150 个

2.4 晶振频率

100MHz (1×10^{-5})

2.5 探针方式

断、通、光电、压电

2.6 电源

交流220V $\pm$ 10%；直流6V/1.5A

2.7 功耗

交流220V：50mA 直流6V：500mA

2.8 工作环境

环境温度：0℃——40℃。 相对湿度：80%。

2.9 显示方式

LCD中文显示

2.10 体积重量

350x410x170 mm³ 约 4.5Kg



BSW-3A 型智能五段爆速仪

1 主要用途

本仪器可直接完成以下参数的测试

1.1 各种时间间隔及速度的测量

1.2 塑料导爆管、炸药的爆速测定

2 主要技术性能

2.1 时间测量范围及误差

$(0.01 \mu s \sim 42.949s) \pm 0.001\% + 2$ 个字

2.2 爆速测量范围及误差

$(0.001m/s \sim 100000.000m/s) \pm 0.001\% + 2$ 个字

2.3 可存数据（可掉电储存）

150 个

2.4 晶振频率

100MHz (1×10^{-5})

2.5 探针方式

断、通、光电、压电

2.6 电源

交流220V $\pm 10\%$ ；直流6V/1.5A

2.7 功耗

交流220V：50mA 直流6V：500mA

2.8 工作环境

环境温度：0℃——40℃。 相对湿度：80%。

2.9 显示方式

LCD中文显示

2.10 体积重量

350x410x170 mm³ 约 4.5Kg

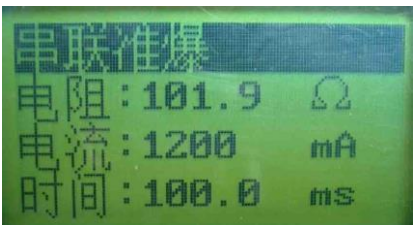


BQ—2Z 爆破器材参数综合测试仪

主要用途

- 1、电阻测定：0——200 Ω $I=12\text{mA}$ 分辨率为 0.01 Ω
- 2、单发发火电流测定：0—1500mA 连续可调
- 3、发火冲量的测定：0—1500mA、1ms—30s。连续可调
- 4、串联准爆电流试验：0——1500mA，连续可调
- 5、安全电流试验：0—300mA、0—150 Ω 、0.1s—300s 连续可调
- 6、工业电雷管、非电雷管延期时间测定：0.1us~400.00s 可掉电储存 99 个数据
- 7、塑料导爆管、炸药的爆速测定：0.01m/s~9999.99m/s 可掉电储存 99 个数据

显示界面如下



仪器体积、重量300x140x280 mm³ 约4.5Kg



LGS-2A 型毫秒雷管测试仪简介

LGS-2A 型毫秒雷管测试仪采用高速 CMOS 数字集成电路,可以测量各种毫秒、秒量电雷管、非电雷管、引火药头的延期时间,可以测量炸药、导爆索、塑料导爆管等的爆



速,配上适当的探针或传感器,还可以测各种微小时间或高速运动物体的速度。

仪器自带恒流源,输出电流连续可调,范围宽,恒流性能好。在测量电雷管的延期时间、炸药和导爆索的爆速时,均可用自带的恒流源起爆。

仪器标准频率为 10MHz,由石英晶体振荡器给出,频率稳定,保证了仪器测量精度。仪器体积小、重量轻,使用操作简便,适合检测中心、矿山,特别是火工品生产厂家作工程检测用。

一、主要用途

本仪器可直接完成以下参数的测试

1. 工业电雷管、勘探电雷管、引火药头、非电雷管延期时间测定
2. 塑料导爆管、导爆索、炸药的爆速测定

二、主要技术性能

1. 输出电流范围及误差: 0.000A——4.000A,连续可调,具有 $\pm 0.5\%$ 的相对误差。
2. 输出电流波动: $\leq 1\%$
3. 恒流输出特性: $\leq 1\%$ (0——10) Ω , $I \leq 3.500A$
4. 可接负载范围: $I \leq 3.500A$ (0——10) Ω , 4.000A 时 (0——6) Ω
5. 开路保护响应时间: (即没有接负载,或负载已经断开,当按下起爆键后仪器停止输出电流的响应时间) $2S \pm 1.5S$
6. 时间测量范围及误差: 0.1 μ S~99999mS $\pm 0.001\% \pm 1$ 个字
7. 晶振频率 10MHz $\pm (10 \times 10^{-6})$
8. 探针方式: 断、通、光电、压电
9. 电源交流: 220V, $\pm 10\%$
10. 工作环境环境温度: 0℃——40℃。相对湿度: 80%。
11. 显示方式: 五位数码管显示时间,单位为: mS、 μ s。4 $\frac{1}{2}$ 数字表显示电流,单位为: A。
12. 仪器体积: 350x400x160 mm³
13. 重量: 约 6Kg

BSZ—1 型智能单段爆速仪简介

BSZ—1 型智能单段爆速仪采用高性能微处理器, 面板式微型打印机, 该机内固化有多种应用程序, 能自动完成数据采集、过程控制和数据处理; 测量结果可用数字显示和打印两种方式给出。该机功能全、精度高、抗干扰能力强、性能稳定, 功耗低, 体积小, 重量轻, 交直流两用。具有很高的性能价格比。



该机可以直接测量炸药、导爆索、导爆管的爆速, 非电雷管的延期时间, 配上适当的探针或传感器, 还可以测各种微小时间或高速运动物体的速度。所测数据经微处理器处理后, 可直接显示出速度、时间等, 并可通过装在本机上的面板式微型打印机打印出来。

该机可存 50 个数据, 并可取出每个数据的速度、时间; 多个数据的平均速度、平均时间进行查看或打印。测试的数据只要不清除, 断电后可永久保存。机内有 10MHz 的标准频率, 具有很高的稳定性, 保证了仪器的测试精度。

一、技术性能

- 1、靶距设定范围: 1mm---999999mm
- 2、爆速测量范围:
打印输出: 0.000001m/s—99999.99m/s
显示输出: 0.00001m/s—99999.9m/s
- 3、时间测量范围:
打印输出: 0.1 μ s—99.99999s; 保留7位有效数.
显示输出: 0.1 μ s—99.9999s ; 保留6位有效数.
- 4、测量误差: $\pm 0.001\%$ ± 1 个字
- 5、可存数据: 50 个
- 6、晶振频率: 10MHz 1×10^{-5}
- 7、测量段数: 1 段
- 8、探针方式: 断一通、通一断、光电、压电自动识别
- 9、测量结果: 打印或 6 位 LED 数码显示
- 10、电源: 交流 220V $\pm 10\%$ 外接 1.5A 以上 6V 直流稳压电源或 1 号碱性电池
- 11、外型尺寸: 宽 x 高 x 深=210x68x260mm
- 12、重量: 2.75Kg (不包括电池)

BSD-3 型单段爆速仪

一：概 述

BSD-3 型单段爆速仪是在 II 型的基础上改进生产的。

该机采用进口高速 CMOS 集成电路，数字显示，功耗低，体积小，重量轻，交直流两用，电压范围宽。

该机测量范围宽，使用操作简单，可以测量炸药、导爆索、导爆管等的爆速，非电雷管的延期时间，配上适当的探针或传感器，还可以测各种微小时间或高速运动物体的速度。

机内有 10MHZ 的标准频率，具有很高的稳定度，保证了仪器的测试精度。



二：技 术 性 能

1、测量范围

0.1 μ s----9999ms 分五档

2、可选时标

0.1 μ s、1 μ s、0.01ms、0.1ms、1ms 五档

3、晶振频率

10MHz $\pm$ (1×10^{-5})

4、测量段数

1 段

5、显示方式

四位数字显示

6、误 差

$\pm 0.01\% \pm 1$ 个字

7、探针方式

通—断、断—通方式自动识别

8、电 源

交流 220v $\pm 10\%$ 直流 4.5v—6.5v (四节 1 号电池)

9、功 耗

交流 220v 2.2w 直流 6v 0.6w

10、工作环境

温度 -10°C — 40°C 湿度 80% (40°C)

11、外形尺寸

宽 x 高 x 深=210x68x260

12、重 量

2.5Kg

ZFX-1 型智能雷管电阻分选仪（交直流两用）

1 概述

ZFX-1 型智能雷管电阻分选仪是一种先进的、智能化的电阻分选仪器。采用 ATME1 公司的 AVR 高档单片机，片内自带 10 位 A/D 转换与数据处理程序，能在测试的瞬间自动把电阻值数据进行处理，判断合格与否，并同时以声、光、数字指示。该数据处理方式能有效地减少或杜绝在测试过程中把桥丝电阻值偏小的产品通常容易误判为合格的现象。用户还可以根据自己工艺的要求，自行改变程序，关闭或开启小于值的变调发声；任意设定储存上、下限值、音量大小等。



用户还可以根据自己工艺的要求，自行改变程序，关闭或开启小于值的变调发声；任意设定储存上、下限值、音量大小等。

该仪器与 1、2 代分选仪有着本质的区别。有测试迅速、判断准确、直观、抗干扰能力强、功耗低等优点。机内自带蓄电池监视程序，蓄电池充满电时自动停充。该仪器可直接用于雷管生产厂家的桥丝分选、成品分选、爆破工程的雷管筛选。也是各生产厂家更新换代的首选仪器。

2 主要技术性能

1、测量范围

0~9.99 Ω

2、设定范围

0~9.99 Ω

3、分选精度

0.01 Ω $\pm$ 2 个字

4、准确度

$\pm$ 0.5%

4、测试电流

5、10mA $\pm$ 1mA

6、蓄电池连续工作时间

50~100 小时

7、功耗

直流静态 $\leq$ 0.2w；最大 $\leq$ 0.6w

8、使用环境

温度 0~40 $^{\circ}$ C；湿度小于 $\angle$ 90%

9、外型尺寸

宽 $\times$ 高 $\times$ 深（235mm $\times$ 120mm $\times$ 260mm）

10、重量

3.1kg

爆破工程仪器仪表

GM-2000S 高能脉冲起爆器（12V3Ah 可充电蓄电池）

一、概述

GM-2000S 型高能脉冲起爆器是 GM-2000 型普通起爆器的改进型。该机采用大规模数字集成电路，实现了电压、电阻的数字显示，并能检测网路电阻值，直观准确；可预置电压的、自动恒压式 DC——DC 变换电路，有效地保护了储能电容器的安全及延长了起爆开关的使用寿命；大容量的可充电蓄电池、全自动恒流限压式充电电路、坚固的工程塑料防水外壳，使维护、使用更加简便。该机是大、中型爆破方便、可靠的能源装置。



二、主要技术性能

- 1、最大起爆电压：1900V±5%
- 2、储能电容量：>270 μf
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 2200 发
- 4、电阻测量范围：0~2000 Ω ±0.5%±2 个字
- 5、电阻测量电流：0.1mA±10%
- 6、充电时间：<90S
- 7、电源：12V3Ah 可充电蓄电池
- 8、重量：8kg

三、起爆能力参数表：

此表以国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。

此表仅供参考。

连接方式 \ 预置电压	500V		1000V		2000V	
	总电阻	雷管数	总电阻	雷管数	总电阻	雷管数
大串联	250 Ω	60	520 Ω	120	1500 Ω	370
2支路串并联	120 Ω	110	250 Ω	230	735 Ω	720
4支路串并联	_____	_____	120 Ω	400	350 Ω	1320
8支路串并联	_____	_____	_____	_____	150 Ω	2200

GML-1000S、500S、300S、200S 高能脉冲起爆器

概述

GML-XXXX 高能脉冲起爆器是改进的数字式锂电池起爆器。采用四位 LCD 液晶显示起爆电压、网路电阻；专用储能电容器，复合阻抗低，电流上升时间快，对电爆网络能提供强大的瞬时电流；按钮式起爆开关、坚固的工程塑料防水机箱及新型的可充电锂电池电源，具有起爆能力强、电容器坚固耐用、防潮防水不需更换电池等优点。是中、小型爆破方便、可靠的能源装置。

二、 主要技术性能

- 1、起爆电压： $1900V \pm 5\%$
- 2、储能电容量： $>10 \sim 60 \mu f$
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 240~1100 发
- 4、充电时间： $<60S$
- 5、电源：DC8.4V（18650 锂电池 4 节）
- 6、锂电池充电时间：10~14 小时
- 7、电阻测量范围： $0 \sim 2000 \Omega \pm 1\% + 3$ 个字
- 8、网路检测电流： $1.25mA \pm 5\%$



GM-1000S 高能脉冲起爆器

一、概述

GM-1000S 高能脉冲起爆器是在普通起爆器的基础上改进的数字式起爆器。四位高亮度数码管显示起爆电压、网路电阻；采用专用储能电容器，复合阻抗低，电流上升时间快，能在最迟钝电雷管的发火时间内，提供强大的瞬时电流，无需赋能；旋转式起爆器开关、坚固的铝合金外壳及高效率的它激式自动恒压 DC-DC 变换电路。在充电前能检测网路的通断及显示网路电阻值。具有起爆能力强，电容器坚固耐用等优点。是中、大型爆破方便、可靠的能源装置。

二、主要技术性能

- 1、起爆电压：1900V±5%
- 2、储能电容量：>60 μ f
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 1100 发
- 4、充电时间：<60S
- 5、电源：DC6V（一号电池 4 节）
- 6、电阻测量范围及误差：0~1999 Ω ±1%

三、起爆能力参数表：

此表以 GB—6722-2003、发火冲能 $K_{max}=8.7 A^2 ms$ ，电流强度 $I=2.5A$ ，以及起爆器专用储能电容器、国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。
此表仅供参考。

雷管类别	国标工业电雷管 2m 铜脚线全电阻≤4 欧姆			
网络形式	大串联	2 支路串并 联	4 支路串并 联	8 支路串并联
支路最大电阻	690 欧姆	660 欧姆	600 欧姆	560 欧姆
网路最大电阻	700 欧姆	340 欧姆	160 欧姆	80 欧姆
每支路雷管数	170 发	165 发	150 发	140 发
网路雷管总数	170 发	330 发	600 发	1120 发
母线电阻	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆

GM-500S 高能脉冲起爆器

一、概述

GM-500S 高能脉冲起爆器是在普通起爆器的基础上改进的数字式起爆器。四位高亮度数码管显示起爆电压、网路电阻；采用专用储能电容器，复合阻抗低，电流上升时间快，能在最迟钝电雷管的发火时间内，提供强大的瞬时电流，无需赋能；旋转式起爆器开关、坚固的铝合金外壳及高效率的它激式自动恒压 DC-DC 变换电路。在充电前能检测网路的通断及显示网路电阻值。具有起爆能力强，电容器坚固耐用等优点。是中、大型爆破方便、可靠的能源装置。



二、主要技术性能

- 1、起爆电压：1900V±5%
- 2、储能容量：>30 μ f
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 800 发
- 4、充电时间：<50S
- 5、电源：DC6V（一号电池 4 节）
- 6、电阻测量范围及误差：0~1999 Ω ±1%

三、起爆能力参数表：

此表以 GB—6722-2003、最大发火冲能 $K_{max}=8.7A^2 ms$ ，电流强度 $I=2.5A$ ，以及起爆器专用储能电容器、国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。

此表仅供参考。

雷管类别	国标工业电雷管 2m 铜脚线全电阻≤4 欧姆			
网络形式	大串联	2 支路串并 联	4 支路串并 联	8 支路串并 联
支路最大电阻	670 欧姆	630 欧姆	540 欧姆	400 欧姆
网路最大电阻	680 欧姆	325 欧姆	145 欧姆	60 欧姆
每支路雷管数	165 发	155 发	135 发	100 发
网路雷管总数	165 发	310 发	540 发	800 发
母线电阻	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆

GM-300S 高能脉冲起爆器

一、概述

GM-300S 高能脉冲起爆器是在普通起爆器的基础上改进的数字式起爆器。四位高亮度数码管显示起爆电压、网路电阻；采用专用储能电容器，复合阻抗低，电流上升时间快，能在最迟钝电雷管的发火时间内，提供强大的瞬时电流，无需赋能；旋转式起爆器开关、坚固的铝合金外壳及高效率的它激式自动恒压 DC-DC 变换电路。在充电前能检测网路的通断及显示网路电阻值。具有起爆能力强，电容器坚固耐用等优点。是中、大型爆破方便、可靠的能源装置。

二、主要技术性能

- 1、起爆电压：1800V ±5%
- 2、峰值电压：2000V
- 3、储能电容量：>20 μ f
- 4、最大起爆能力：国标工业电雷管 480 发
- 5、充电时间：<50S
- 6、电源：DC6V（一号电池 4 节）
- 7、电阻测量范围及误差：
0~1999 Ω ±0.5%

三、起爆能力参数表：

此表以 GB—6722-86、最大发火冲能 $K_{max}=8.7A^2 ms$ ，电流强度 $I=2.5A$ ，以及起爆器专用储能电容器、国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。此表仅供参考。



雷管类别	国标工业电雷管 2m 铜脚线全电阻≤4 欧姆		
网络形式	大串联	2 支路串并联	4 支路串并联
支路最大电阻	670 欧姆	630 欧姆	540 欧姆
网路最大电阻	680 欧姆	325 欧姆	145 欧姆
每支路雷管数	165 发	155 发	135 发
网路雷管总数	165 发	310 发	540 发
母线电阻	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆

GM-100A(200A)高能脉冲起爆器

一、概述

GM-100A 高能脉冲起爆器是在普通起爆器的基础上改进的数字式起爆器。采用四位 LCD 液晶显示起爆电压、网路电阻，数字清晰、节省电能；专用储能电容器，复合阻抗低，电流上升时间快，能在最迟钝电雷管的发火时间内，提供强大的瞬时电流；旋转式起爆开关、坚固的工程塑料防水机箱及高效率的它激式自动恒压 DC-DC 变换电路，具有起爆能力强、电容器坚固耐用、防潮防水等优点。是中、小型爆破方便、可靠的能源装置。

二、主要技术性能

- 1、起爆电压：1700V(1950V) ±5%
- 2、储能电容量：>10 μ f
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 240 发 (360 发)
- 4、充电时间：<30S
- 5、电源：DC6V（5 号电池 4 节）
- 6、电阻测量范围及误差：0~2048 Ω ±1%

三、起爆能力参数表：（100A）

此表以 GB—6722-2003、发火冲能 Kmax=8. 7A² ms，电流强度 I=2. 5A，以及起爆器专用储能电容器、国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。



雷管类别	国标工业电雷管 2m 铜脚线全电阻≤4 欧姆		
网络形式	大串联	2 支路串并联	4 支路串并联
支路最大电阻	490 欧姆	380 欧姆	240 欧姆
网路最大电阻	500 欧姆	200 欧姆	70 欧姆
每支路雷管数	120 发	95 发	60 发
网路雷管总数	120 发	190 发	240 发
母线电阻	10 欧姆	10 欧姆	10 欧姆

GM-50S 微型起爆器

一、概述

GM-50S 微型起爆器是 GM-50A 的改进型。四位高亮度数码管显示起爆电压；在充电前能检测网路的通断及显示网路电阻值。旋转式起爆开关、坚固的防水外壳。具有起爆能力强，电容器坚固耐用等优点。主要用于单发至 80 发的小规模爆破。

二、主要技术性能

- 1、起爆电压：330V±30V
- 2、储能电容量：≥220 μ f
- 3、最大起爆能力：国标工业电雷管 80 发
- 4、电阻测量范围：0—2000 Ω ±0. 5%
- 5、充电时间：<20 秒
- 6、电源：DC6V（5 号电池 4 节）

三、起爆能力参数表：

此表以 GB—6722-2003、最大发火冲能 Kmax=8. 7A² ms，电流强度 I=2.5A，以及国标铜脚线工业电雷管为计算依据。如使用铁脚线电雷管时，起爆能力降低 40%。



此表仅供参考

雷管类别	国标工业电雷管 2m 铜脚线全电阻≤4 欧姆		
网络形式	大串联	2 支路串并联	4 支路串并联
支路最大电阻	200 欧姆	160 欧姆	——
网路最大电阻	210 欧姆	90 欧姆	——
每支路雷管数	50 发	40 发	——
网路雷管总数	50 发	80 发	——
母线电阻	10 欧姆	10 欧姆	——

GM-50 微型起爆器

一、概 述

GM-50 微型起爆器主要用于露天的单发至 50 发小规模爆破，作为引爆电雷管的能源装置。

二、主 要 技 术 性 能

- 1、引爆电压：300V+30V
- 2、储能电容： $>200\ \mu\text{f}$
- 3、引爆能力：外线电阻 $\leq 150\ \Omega$

国标铜脚电雷管：单路串联 1—30 发，
两路串并联可达 50 发。多路并联应根据电压和电容值重新计算，最多允许 4 路并联。
- 4、充电时间： $<20\text{S}$
- 5、电源：DC3V（2 节 R6 五号普通电池）
- 6、外形尺寸：90x65x50（mm³）
- 7、重量：500g
- 8、使用环境： -10°C — 40°C ，相对湿度 40%—90%
大气压力：86—106Kpa



YR-1 型磁电雷管起爆器

一、概述

YR-1 型磁电雷管起爆器是与云南燃料一厂共同研制的起爆磁电雷管的专用起爆器。该仪器具有手动起爆和定时自动起爆，如需起爆大量雷管还可以多台串联起爆。该仪器广泛适用于爆破器材生产厂家、工程使用单位、科研检测中心和大专院校。是起爆磁电雷管可靠的能源装置。

仪器采用 AT89C52 单片机作为核心控制部件，电源采用大容量可充电蓄电池，安全可靠，操作方便。

二、主要技术性能

1 输出波形频率

方波70kHz $\pm$ 10%

2 输出电流

$I \geq 7A$ （峰-峰值）

3 输出电能

$\geq 3000W$ （峰-峰值）

4 最大起爆能力

铜脚线穿环式磁电雷管
250发；铁脚线穿环式磁电雷管100
发。

5 时间设定范围

（1、2、3、5、10）min
 $\pm 1s$

6 电容储能时间

$\leq 55s$

7 蓄电池充电电流及方式

初始电流310mA $\pm$ 10%；
限制电压:14.6V $\pm$ 0.4V；方式：恒
流限压

8 主机可联从机数量

≥ 4 台

9 电源及起爆次数

直流12V；起爆10次后，蓄电池端电压 $\geq 10.5V$ 。

10 显示方式

四位数码管显示倒计时时间，发光二极管指示相应状态。

11 仪器体积

（245x195x98）mm³

12 重量

约5.5kg



GM-1导爆管起爆器

一、概述

GM-1 导爆管起爆器是专为起爆塑料导爆管而设计的起爆器。采用坚固的工程塑料外壳与它激式升压电路，具有点火率高、充电速度快、起爆针装接方便等优点。

是各生产厂家、工程使用单位起爆塑料导爆管时可靠的起爆装置。

二、主要技术性能

- 1、起爆电压： $\geq 1500V$
- 2、充电时间： < 2 秒
- 3、放电时间： < 2 秒
- 4、电源：室内型 AC220V 户外型 DC6V(5 号电池 4 节)
- 5、电池使用寿命：充放电 3000 次
- 5、绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (室内型)

三、使用方法

室内型插上电源插头，户外型装上电池。电源开关拨至“开”，电源指示灯亮，插上起爆针并顺时针旋转卡紧，塑料导爆管套进起爆针 1cm 左右，按下按钮充电，1—2 秒后充电指示灯亮，松开按钮起爆。

四、维护与注意事项

不得在有可燃性气体、粉尘的场所使用。以免发生危险。

不用时需关闭电源开关，户外型充电速度太长时，应及时更换电池，长期不用时需取出电池，以免电池腐蚀电路元件。

点火率有点下降时，需用锉刀或砂纸磨一下起爆针的针头，针头用短了不能再用时，需更换 12# 注射用针头与超高温导线，或更换整个起爆针。

按钮开关没按下时，仪器处于放电状态，储能电容器上无高压，电路几乎不耗电；按钮开关在按下充电后，松开起爆的同时，内部电路迅速泄放完残余高压（1—2 秒），所以可放心安全地装接起爆针。



ZS-1A型杂散电流测定仪

爆破工程中，杂散电流是引起电雷管发生意外爆炸的主要能源之一。杂散电流的来源较多，但在矿山主要来源于架线式电机车牵引电网的漏电及工频设备的漏电，掌握各处杂散电流的大小和变化规律，采取消除杂电的措施，对于防止因杂散电流引起的电雷管早爆事故是十分重要的。

ZS-1A 型杂散电流测定仪，为防护安全类仪表，适用于矿山及类似场地测定牵引电网和工频设备在其附近的金属物和大地中产生的旁路电流和大地自然电流、电化电流等。其特点是：测量范围广（能测交、直流杂散电流），本身不需要电源，安全可靠。结构牢固，便于携带和维护。



基本原理

本仪表测量的杂散电流是测量流过一只假定雷管等效电阻上所产生的电压降的方法来实现的。相当于一只电雷管的两根脚线碰到这两点，通过这只电雷管将产生的电流。因此，测定的杂散电流值可以反映出对电起爆的危险程度。

本仪表选取假定雷管等效电阻的阻值为 4Ω 。这是考虑到铜脚雷管和铁脚雷管的电阻值的兼容性而设定的。

测量直流杂散电流时，杂散电流流过 4Ω 电阻时产生一个电压降，送到表头 M 所组成的电路直接指示出直流杂散电流的大小。

测量交流杂散电流时，交流杂散电流在 4Ω 电阻上的压降由升压变压器 T 升压，经整流后，由表头 M 直接指示所测交流杂散电流的大小。

主要技术性能

1、 测量范围：

交流：0—50mA—250mA—1A—5A—10A

直流：0—50mA—250mA—1A—5A—10A

2、 测量精度：

交流 $\pm 5\%$ 直流 $\pm 2.5\%$

3、 假定电阻： 4Ω

4、 外型尺寸：175x145x120 (mm³)

5、 仪器重量：1.6Kg

FB-2 防水式爆破电表

FB-2 型防水式爆破电表为防护安全类仪表，适用于爆破工程中检测电气爆破网路电阻、电雷管的直流电阻及爆破现场的杂散电流。本机采用程序控制，全自动测量，无需量程开关，结构牢固，防潮防水，便于携带和维护。

适应恶劣环境 防水防潮防尘

量程自动转换 交直流自动识别

主要技术性能

- 1、 测量范围：
电阻：0.0—200.0 Ω ，0—2000 Ω ，两档自动转换。
 $I \leq 1.1\text{mA}$
杂散电流：0—2000mA，交、直流自动识别
- 2、 测量精度：
电阻档： $\pm 0.5\% + 4$ 个字
杂散电流： $\pm 1\% + 4$ 个字
- 3、 电源：DC6V（5 号电池 4 节）
- 4、 外型尺寸：140x80x60(mm³)
- 5、 仪器重量：0.25Kg



SB—1(2) 型数字式爆破电表

一、概述

SB--2 型数字式爆破电表是在 B-1 型基础上改进的，并进行了安全设计。适用于爆破工程上检测电气爆破网络和电雷管的直流电阻，同时具有电工所有的一般万用表的功能。它适用于周围空气温度 0℃~+40℃，相对湿度不超过 80%的井下及野外的条件。

主要技术性能

- 1、 测量范围及准确度见说明书
- 2、 测量电雷管电阻的最大工作电流不超过 1.1mA
- 3、 电源：DC 9V 6F22



更多产品及详细介绍请登陆：

<http://www.xxqb.com>

湘西州奇搏矿山仪器厂产品报价

序	产 品 名 称	出厂价	数量	备 注
1	BSS-1 型智能十段爆速仪	13800		带打印机 100MHZ
2	BSW-3A 型智能五段爆速仪	9800		带打印机 100MHZ
3	BSZ-1 型智能单段爆速仪	6500		带打印机 10MHZ
4	BSD-3 型计时式单段爆速仪	4800		10MHZ
5	BQ-2Z 型智能爆破器材参数综合测试仪	9800		带打印机 0—2000mA 起爆源
6	LGS-2A 毫秒雷管测试仪	5800		0—4A 起爆源
7	CDL-1 型磁电雷管起爆器	3800		定时起爆、可多台并联
8	ZFX-1 型智能雷管电阻分选仪	1680		数字设定、单片机控制
9	SJS-1 时间间隔发生器	8800		0.01 μ s~10s、检验爆速仪用
10	SY 型手摇、电动、KJ 型电子警报器	900~8000		系列产品，上网查询
11	ZS-1A 型杂散电流测定仪	780		无电源、机械指针表头
12	DB-1 型数字式多功能爆破电表	580		3 $\frac{1}{2}$ LCD 数字显示
13	SB-1 型数字式爆破电表	380		3 $\frac{1}{2}$ LCD 数字显示
14	FB-2 型防水式爆破电表	680		3 $\frac{1}{2}$ LCD 数字显示、防水机箱
15	GM-2000S 型高能脉冲起爆器	2500		数字显示、网络检测
16	GML-1000S 型高能脉冲起爆器	1800		数字显示、网络检测、带锂电池
17	GML-500S 型高能脉冲起爆器	1500		数字显示、网络检测、带锂电池
18	GML-300S 型高能脉冲起爆器	1100		数字显示、网络检测、带锂电池
19	GML-200S 型高能脉冲起爆器	980		数字显示、网络检测、带锂电池
20	GML-100S 型高能脉冲起爆器	880		数字显示、网络检测、带锂电池
21	GML-1000 型高能脉冲起爆器	1500		数字显示、带锂电池
22	GML-500 型高能脉冲起爆器	1200		数字显示、带锂电池
23	GML-300 型高能脉冲起爆器	980		数字显示、带锂电池
24	GML-200 型高能脉冲起爆器	880		数字显示、带锂电池
25	GM-50S 微型起爆器	480		数字显示、网络检测
26	GM-1000 型高能脉冲起爆器	1280		数字显示
27	GM-500 型高能脉冲起爆器	980		数字显示
28	GM-300 型高能脉冲起爆器	800		数字显示
29	GM-200 型高能脉冲起爆器	680		数字显示
30	GM-1 型导爆管起爆器	380		分交流型、直流型
31	YD-1 压电传感器	90		测雷管秒量用
32	YD-2 药头传感器	80		测雷管药头秒量
33	GD-1 光电传感器	180		包括 2 只传感器 1 根铜管
34	导爆管起爆针	20		配 GM-200、100、GM-1 使用

汇款方式:

1

单位汇至:

全 称: 湘西自治州奇搏矿山仪器厂

帐 号: 1915010539200052939

汇入行名称: 中国工商银行吉首市人民路支行

2 个人汇至:

持卡人: 龙军

建行龙卡: 6215983040070013623

地 点: 吉首边城支行

单 位: 湘西自治州奇搏矿山仪器厂

电 话: 0743-8222113

传 真: 0743-8714275

请回传收货地址、收货人、联系电话、传真等