

# FCC-3B发爆器参数测试仪

产品名称	FCC-3B发爆器参数测试仪
公司名称	山东振达工矿设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:隆泰 型号:FCC-3 产地:济南
公司地址	济南市历城区世纪大道北侧、唐冶西路以西中物科创中心24号楼1单元1804室（注册地址）
联系电话	18561158777

## 产品详情

### 一、主要用途及使用范围

FCC-3B型发爆器参数测试仪是用来检测电容式发爆器的设备。可检测发爆器的峰压、供电时间、输出冲能功能。仪器采用小型化设计，便于携带。

我厂研制的发爆器参数测试仪，解决了过去参数低度存在测量重复性误差、数据易受高压脉冲高次谐波干扰及元器件易损坏等缺欠。该产品具有测量准确、抗干扰性强、故障率低、寿命长、操作简便等特点。是煤矿、矿山、水利、建筑、铺路架桥等使用发爆器的行业以及发爆器生产单位出厂检验和维修发爆器的必备设备。

### 二、工作原理

执行标准：

检测发爆器可满足GB7958—2000标准要求 and Q/DFQ001—2007企业标准。

工作原理：

本仪器采用了采样保持、数学运算、误差调整等技术。在仪器内部设有采样负载电阻、毫秒开关检测电路。仪器设有50、100、150、200发四个检测档位。

超过200发以上的发爆器的检测，未在本仪器的设计范畴。如需测量500—4000发的发爆器，本厂可为用户专门设计适合您要求的发爆器参数测试仪。

工作原理方框图：

### 三、技术条件

#### 1、使用条件

(1)、电 源： 220V  $\pm$  20% 50Hz

(2)、环境温度： - 10 ——40

(3)、环境湿度： 90%

#### 2、基本参数

(1)、可测峰值电压（千伏特）： 0——9.99kV

(2)、可测供电时间（毫 秒）： 0——9.9mS

(3)、可测输出冲能（电流2.毫秒）： 0——99.9A2mS

(4)、仪器内部设置的外接负载电阻为：

检测50发发爆器时为320 、检测100发发爆器时为620 、检测150发发爆器时为920 、检测200发发爆器时为1220

#### 3、测量精度

(1)、峰值电压：  $\pm$  5%  $\pm$  1个字

(2)、供电时间：  $\pm$  5%  $\pm$  1个字

(3)、输出冲能：  $\pm$  5%  $\pm$  1个字

### 四、操作方法

#### 1、测试各项参数

(1)、接通市电电源：

把电源线阴插头插入机箱，阳插头插入电源插座。（接入交流220V电源上）。

(2)、按下测试仪后面的‘电源开关’，此时三组数码管显示器显示发光并显示为零，仪器正常工作。

(3)、连接测试导线：

用测试导线（该导线一定要用0.5mm<sup>2</sup>的铜芯线），与发爆器的测试端子连接

好，要连接牢固，并注意极性，不可接反。把测试导线的另一头装上鱼夹与发爆器放炮接线柱连接好。

(4)、将测试仪的负载开关拨到相应的测试档位(50发、100发、150发、200发)。根据所测试的发爆器型号,不准拨错档位,否则会烧毁仪器。

(5)、将放炮钥匙头插入发爆器放炮孔内准备充电。

(6)、确认连接无误后,将放炮钥匙头向逆时针方向旋转到充电位置,发爆器开始充电。待准爆指示灯发光后,立即将放炮钥匙头向顺时针方向旋转,对测试仪进行放电。

(7)、此时测试仪将显示测量结果,观察数字显示窗口的数字,读出相应的参数来,并做好记录。

(8)、本仪器不用清零,再一次测量时,只要重复(3)~(7)步,仪器会自动清零、刷新显示测量结果。

## 五、注意事项

(1)本仪器在出厂前已经通过严格检验,在使用中请勿随意调试。

(2)每次检测的时间间隔以1分钟左右为宜。

(3)仪器在使用中可能受到现场环境的干扰导致测量数据偏差很大,这时要将电源关掉,再重新开启,可继续测试。

(3)如仪器在使用中出现故障,请与本厂联系,不可自行维修。

(4)仪器的管理必须由专人负责。在使用中严格做好原始记录。

(5)不用时拔下电源,保存在通风干燥的地方。在使用中要接好漏电保护器,并要接好地线。

## 公司主营以下产品:

1、仪器仪表: JCB4甲烷检测报警仪, CJG10/CJG100光干涉式甲烷测定器, CJR5/5(A)红外甲烷二氧化碳测定器, CJYB4/25甲烷氧气两参数报警仪, CD4便携式多参数测定器, YHJ-200J携带型激光测距仪, CWH425本质安全型红外测温仪, YHD4矿用本安型通风多参数检测仪, CTH1000一氧化碳测定器, CYH25氧气测定器, CLH100硫化氢测定器, YHJ800煤矿用本安型激光指向仪, CCZ-1000直读式测尘仪, CFJ5/10/25煤矿用机械风速表, CFJD5/25煤矿用电子式风速表, DQJ-50多种气体检测器, CQY-150型U形倾斜式压差计, AFP系列皮托管, CCZ20矿用粉尘采样器, CCZ-1000型直读式测尘仪, CCZ2个体粉尘采样器。

2、救护产品: ZH30隔绝式化学氧自救器, ZH30(B)隔绝式化学氧自救器, ZY45隔绝式压缩氧自救器, RHZKF6.8/30-1正压式消防空气呼吸器, HYZ4隔绝式正压氧气呼吸器, ZYJ矿井压风自救器, MZS30自动苏生器, KTS116矿山救援音视频及环境参数通信系统,

3、防爆灯具: KL1.2LM(A)一体式头灯, KL4LM(A)型LED矿灯, KLW4LM(A)型甲烷报警矿灯, DGS12/127L(A)、(B)型矿用隔爆型巷道灯, KZC1A型单体LED矿灯充电器, KZC10A型组合充电器, KZC80A型积木式充电架, KZC104A型组合式LED矿灯充电器,

4、检测装置: FCC-3发爆器参数测试仪, JZQ-1自救器负压气密校验装置, JQZ-1A、2A自救器正压气密校验装置, SGJ100数字式光瓦校验装置, JGJ10水柱式光瓦校验装置, FJH-1氧气呼吸器校验装置, FJL-1A气体检测仪检定装置, ZKJ-1甲烷报警矿灯标校装置, JZ-1矿用气体传感器检定装置, YYZ30氧气充填

泵，JFC-1粉尘仪表检测装置，

5、 监控设备：GYH25氧气传感器，GTH1000型一氧化碳传感器，GJC4低浓度甲烷报警传感器，GJG100H红外甲烷传感器，GWD70煤矿用温度传感器，GFY15型煤矿用风速传感器，GCG1000粉尘浓度传感器，GWH400本质安全型红外测温传感器，GKT5L矿用设备开停传感器，GFK50风门开闭状态传感器，GFT15矿用风筒风量开关传感器。KBA67、89型矿用隔爆摄像仪，KTD99矿山多媒体通讯系统，ZPF127型矿用程控自动洒水降尘装置，KDW127/18B型矿用浇封兼本质安全型直流稳压电源，KJF16型井下分站，DJ4G型煤矿用固定式甲烷断电仪，

以及各种配件产品