

DDX-03电脑型  
电 池 巡 检 仪

使  
用  
说  
明  
书

大连东方电力设备有限公司

地址：大连市旅顺口区革新街23-2号 邮编：116041  
电话：0411-86398398 传真：0411-86398850

## 一、概述：

DDX-03电池巡检仪采用了PHILIP公司的高速单片机89C668为内核，128X64蓝屏白字的液晶显示器清晰美观，6键的键盘操作简单灵活，可拔插的接线端子使用户接线和仪器维护非常方便。它除了能准确的测量电池组的总电压和单节电池电压及其过欠压报警外，还能检测电池组的充放电电流，并能对所有的检测参数进行不间断循环检测。

## 二、技术参数

- 2.1、工作电压：DC110V、220V
- 2.2、最大检测电池节数：19节
- 2.3、单节电池最大检测电压值：20.00 V
- 2.4、电池组最大检测电压值：350.0 V
- 2.5、单电池和电池组的电压检测精度：< 0.5%
- 2.6、单电池和电池组过欠压报警值：任意设定
- 2.7、可设定通信协议和波特率
- 2.8、可设定电池节数

## 三、键盘操作：

01:12.55V	02:12.55V
03:12.55V	04:12.55V
05:12.55V	06:12.56V
07:12.55V	08:12.56V

图1

09:12.55V	10:12.55V
11:12.55V	12:12.55V
13:12.55V	14:12.56V
15:12.55V	16:12.56V

图2

### 3.1 显示部分：

开机后，巡检显示图1画面。此时按“+”、“-”键：可在图1、图2、图3三个画面来回切换，并能检测所有测量参数。

按“消警”和“确定”键为无效操作。按“复位”键，重复开机以后的操作。按“设定”键，进入设置部分。60秒内无键盘操作，将自动关掉背光。按任意键将点亮背光，进行任意操作。

17:12.55V	18:12.55V
19:12.55V	20:12.55V
电池组电压:	234.5V
电池充电电流:	16.5V

图 3

单电池过压:	15.00V
单电池欠压:	10.00V
电池组过压:	260.0V
电池组欠压:	200.0V

图 4

电池节数:	18	节
通信速率:	9600	
通信协议:	MDOBUS	
电池电流:	无	

图 5

4	年	3	月	31	日
12	时	45	分		

图 6

### 3.2 设置部分:

进入设置，巡检显示图4画面。此时光标停在第一项，以反白显示。按“+”、“-”键可上下移动光标，当要对光标所在的当前参数设置时，按一下“确定”键，此时按“+”、“-”键可增大、减小该数值，调整好之后再按“确定”键，即保存当前设定值，同时光标移向下一项，当下一项不在本画面时，会自动跳到下一画面，所有画面（图4、图5、图6）的操作均相同。当光标到图7的最后一项时，按“+”键进入图1画面并进行检测。

### 3.3 告警信息:

在检测的过程中，如果电池有异常（如单电池过、欠压，电池组过、欠压），会自动显示告警信息，同时蜂鸣器响。按一下“消警”键可解除声响，但故障并未消除。按“+”、“-”可翻查所有故障信息，此时按“确定”键后，再按“+”键进入图1画面。

注：在故障信息画面，背光将一直被点亮，所以值班人员宜尽快解决掉故障。

#### 四、接线端子：



#### 五、外形及安装尺寸（mm）：

##### 5.1 外形尺寸：

161（长）X80（高）X145（深）

##### 5.2 安装尺寸：

152（长）X 76（高）—— 板式

#### 六、订货须知：

注明通讯方式（232或485）