

YH-6A电池巡检仪- 湖南逸华电源

产品名称	YH-6A电池巡检仪- 湖南逸华电源
公司名称	湖南逸华电源有限公司
价格	2800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:湖南逸华电源 型号:YH-6A
公司地址	长沙高新开发区麓谷国际工业园A4栋502号
联系电话	86-073185864400 13973166474

产品详情

一、概述

yh-6a型电池巡检仪主要用作各类直流源柜的单节（或小组）电池电压及电池组总电压的自动巡检或手动定检，标准嵌入式仪表壳封装，液晶汉显，操作方便，具有rs232或rs485通讯接口。每节电池的检测（取样）回路均采用进口的无触点光电开关，既克服了机械继电器的寿命问题，又避免了同行厂家采用电阻分压取样造成的积累误差和累计温漂问题，从而确保了更高的可靠性和检测精度。

二、开孔尺寸

安装开孔：150.5×75.5mm（已含正偏差），嵌入深度175mm（已包含后接线排的深度）。

三、功能与指标

1、最多可检测的单节（或小组）电池数据：19

被测电压范围：0.0v~20.0v 测量精度：< 0.5%

2、电池组总电压检测路数：1

被测电压范围：0v~320v 测量精度：< 0.5%

3、单节电池电压异常报警

当检测到某节电池电压低于用户设定的单节电池电压下限（例如10.0v）或高于用户设定的单节电池电压上限值（例如15.5v）时，巡检仪的面板上将有光报警信号，并给出一个继电器干接点（由常开接点变为闭合接点）。巡检仪自动记忆该节电池的序号及电压值，然后继续巡检或定检。

4、异常电池显示

当有异常电池时，用户如果按一下“异常显示”键，巡检仪将依次显示所有异常电池的序号及异常电压值，显示一遍后，再继续巡检或定检。

5、电池组总电压异常报警

电池组总电压值低于用户下限值（例220v），或高于用户设定的上限值（例如265v），巡检仪的面板上将有光报警信号，并给出一个继电器干接点（由常开接点变为闭合接点），巡检仪继续巡检或定检。

6、自动/手动工作方式

用户可通过键盘设置巡检仪的工作方式，当处于自动方式时，巡检仪将巡检各节电池电压和电池组总电压，当发现异常电池或电池组总电压越限时，给出上述的报警信号，并继续巡检；当处于手动方式时，用户可通过（加）键或（减）键指定检测某节电池电压或电池组总电压，定检过程中，当发现异常电池或电池总电压越限时，也会给出报警信号。

7、显示

a、 电池序号：

b、 电压值：

“01~09”为单节电池序号

单节电池电压为：00.0~20.0v

“总压”为电池组总电压

电池组总电压为：000~320v

四、键盘操作

1、“方式”键

用户每按一次“方式”键，即可改变自动/手动工作方式，面板上的“自动”或“手动”灯亮。当选择手动方式时，再按“ ”（加）键或“ ”（减）键，可选择检测的电池。

a、 当用户通过“方式”键选择“自动”方式时，仪器将不停地循环检测各单节电池及电池组的电压。

b、 当用户通过“方式”键选择“手动”定检某单节电池或电池组的电压时，5分钟后仪器将自行变为“自动”方式，不停地循环检测各单节电池及电池组的电压。

2、“设定”键

该键和“ ”、“ ”一同用于改变各设定值。

请注意，在整个设定过程中，按“设定”、“ ”（加）键或“ ”（减）键的间歇时间不应大于10秒，否则仪器将自动退出设定状态。

(1) 当按一次设定键时，屏幕显示：

请输入密码

(2) 按一次“ ”键，屏幕上显示：*

(3) 按一次“ ”键，屏幕上显示：**

(4) 第三次按“ ”键，则仪器认为密码正确（即密码为3个 ），屏幕显示：

电池节数

18节

(5) 按“ ”键或“ ”键即可改变“电池节数”

对于12v/节的电池组，可将“电池节数设定为与实际被检电池节数相等的数

对于2v/只的电池组，可将串联的n只（n=6、7、8等）作为一节。若一组电池的只数不能被n整除时，可将余数的m只作为末节电池，特殊处理，对其单独设置电压报警的门限（与其它单节的不同）。

对于2v/只的电池组，推荐下列设计方法：

电池的总只数	每节只数	末节电池	节数	末节电池的
102 (6 × 17)	6	第17节 (已取整)	17	应与其它单
103 (6 × 17+1)	6	第18节 (1只2v的)	18	特殊设
104 (8 × 13)	8	第13节 (已取整)	13	应与其它单
	6	第18节 (2只2v的)	18	特殊设
104 (6 × 17+2)				
105 (7 × 15)	7	第15节 (已取整)	15	应与其它单
	6	第18节 (3只2v的)	18	特殊设
105 (6 × 17+3)				
106 (6 × 17+4)	6	第18节 (4只2v的)	18	特殊设
107 (6 × 17+5)	6	第18节 (5只2v的)	18	特殊设
108 × (6 × 18)	6	第18节 (已取整)	18	应与其它单

(6) 电池节数设定好之后，再按一次“设定”键，屏幕显示：

末节电池过压值：

15.0v

按“ ”键或“ ”键即可改变此值。

如果末节电池与其它电池一样（即，被测的为12v型电池，或末节与其它具有相同只数的2v型电池），则应将“末节电池过压值”与本文后述的“其它单节电池过压值”设置成一样的值，如果末节电池与其它节电池不一样，则特殊处理，根据具体情况设置“末节电池过压值”（与其它单节的不同）。

(7) 上一参数设定好之后，再按一次“设定”键，屏幕显示：

末节电池欠压值：

10.0v

同样，按“ ”键或“ ”键即可改变此值。

如果末节电池与其它电池一样（即，被测的为12v型电池，或末节与其它具有相同只数的2v型电池），则

应将“末节电池欠压值”与本文后述的“其它单节电池欠压值”设置成一样的值，如果末节电池与其它节电池不一样，则特殊处理，根据具体情况设置“末节电池欠压值”（与其它单节的不同）。

(8) 修改好上一参数后，再按“设定”键，即可修改下一参数，如此下去即可修改下列所有参数：

电池节数

末节电池过压值 末节电池欠压值

其它单节过压值 其它单节欠压值

电池组过压值 电池组欠压值

本机地址号（即通讯地址编号0~255）

通信波特率（600、1200、2400、4800、9600）

总电压显示值校正

长期运行中，由于温漂的影响，电池组总电压的测量显示值可能与实际值稍有误差，通过设定功能中的“总电压显示校正”（按 或 键调节），可将电池组总电压的显示值校准，以便显示值同实际值相同。

(9) 设定好所有参数后，可停止按任何键，则仪器在10秒钟内会自行退出设定状态，进入检测状态。

3、“异常显示”键

有异常电池报警时，用户按一次此键，显示器就会依次显示所有异常电池的序号和电压值（这期间，自动、手动灯均不亮），然后再继续巡检或定检；若无异常电池报警时，屏幕显示“未发现异常电池”。

4、“ ”（加）键或“ ”（减）键（加）键或“ ”（减）键

在手动工作方式下按此两键，可选择被定检的电池；在参数设定期间，按“ ”或“ ”键（时间间隔应小于10秒）可根据第2项所述改变各个有关的设定值。

5、“复位”键

按此键，可让仪器复位，重新运行。

五、接线图

本监测器的接线端子全在后盖上，不需要另配交流电源，用户接线如下（巡检仪后盖的后视图）：

21
22
23
24

外接入：



gnd 485a
txd 485b
rx
rs232 rs485
(默认)
有异常单 节电池
时变为闭 点输出
25
26
电池组过 欠压时
变为闭点 输出
27

第
一
节

输出接点容量

dc220v 0.15a

用户外接开关，
当开关断开时，
巡检仪停止工作。

k

特注：

- 1、当电池节数少于19节时，例如为17节，则对应于第18和第19节的接线端子不要接线
- 2、用户需通过键盘将“电池节数”设定成同实际电池节数相等的数；
- 3、请将来自电池组的巡检线经自带熔芯（2~5a）的端子排后再接往本巡检仪的后座，以防止接线时线间发生短路打火。

六订货需知

- 1、当被测电池节数少于9节（小组）时，或直流系统为110v发下（如48v、24v）时，请特殊申明。
- 2、指明通讯方式：rs232或rs485，无指明时，出厂默认为rs485。

湖南逸华电源有限公司

联系电话：0731-85864400 13973166474 传 真：0731-85864400 88948189

本产品的加工定制是是，品牌是湖南逸华电源，型号是YH-6A，配件名称是电池巡检仪，额定电压是110V,220V，产品认证是CCC