

XDN2015 (70V10A) 充放电老化柜

产品名称	XDN2015 (70V10A) 充放电老化柜
公司名称	东莞市艾迪自动化设备有限公司
价格	6666.00/台
规格参数	品牌:艾迪 型号:id-C05 产地:广东
公司地址	广东省东莞市厚街镇汀山社区百祺科技园
联系电话	076981379777 13360653818

产品详情

XDN2015 (70V10A) 充放电老化柜

温馨提示：以上报价仅为设备定金，实际价格请联系客服

一、硬件架构

充放电老化系统主要包括PC软件,USB集线器,路由器,老化仪。核心在于老化仪,老化仪主控芯片选用的32位ARM 芯片,比传统的单片机在执行速度上大大提高,测量电压和电流精度更高,通过RS232、网络传递数据。

二、老化仪性能

1充电功能

具有恒流恒压充电功能

2放电功能

具有恒流放电功能

3 充放电接口

完全满足电池包充放电同口和充放电分口的要求,也就是2根线(P+ P-)和3根线(P+ P- C-)。同时可以老化正极板充电保护 负极板放电保护的电动工具电池, (CH+ P+ P-)。

4检查电压保护

通过对电池充放电，可以检测电池的充电保护和放电保护是否起作用。

5记录充电容量和放电容量

对电池进行充放电，记录电池的充电容量和放电容量。

6安全保护：

防反接保护功能；

电压上、下限设置保护；

安全放电电流保护(最大电流10A)；

7串口联机模式

如果仪器单台或者10台以内，可以通过串口连接PC电脑，这样就大大减少了仪器使用复杂程度。

8网络联机模式

如果客户选择10台以上设备，可以采用网络连接模式，这样 PC 电脑端只需要提供一个网口，就可以控制254台以内的仪器。

9 控制系统

老化仪的软件系统采用经典成熟的C/S模式，通信方式有串口和网络两种方式，串口可以实现短距离若干台仪器准确通信，网络可以实现长距离多台仪器准确通信，在网络模式下，一台服务器可以控制至多254台仪器，实现了多台仪器的统一操作。

10管理软件

基于Windows操作界面,采用MYSQL数据库存储测试数据,极大方便工作人员在线查询数据和导出数据,按电池条码码、时间、设备号可以查看充放电老化曲线图，同时可以导出曲线图。

三、参数要求

输入电源

AC 220V \pm 10% / 50Hz

电压

测量范围

10~70V

精度

± (0.2% of reading + 0.2% of range)

电流

充电范围

0~10000mA

充电精度

± (0.2% of reading + 0.2% of range)

放电范围

0~20000mA

精度

± (0.2% of reading + 0.2% of range)

充电

恒压截止电流

最低10mA

容量

精度

± 1‰

功率

放电功率

800W

时间

巡检时间

收实时<2S

定时范围

0~999小时/工步

数据记录间隔

5S

中位机版本

1.1系列

充电

充电模式

恒流恒压充电

截止条件

电压、电流、相对时间、过充保护

放电

放电模式

恒流放电

截止条件

电压、相对时间、过放保护

循环

循环测量范围

1~999次

单循环工步数

100

电压电流检测采样

四线制连接

噪声

<50dB

数据库

采用My SQL数据库管理测试数据

上位机通讯方式

基于TCP/IP协议、串口

数据输出方式

EXCEL、TXT、图表

通信接口

网口

每机柜通道数

12

机箱尺寸

W*D*H：45*49*17 (cm)

机柜尺寸

W*D*H：110*60*180 (cm)

四、优点

1在网络模式下，自动联机，不需要手动联机。

2采用MYSQL数据库保存数据，确保数据不会丢失，提供测量数据回查功能。

3少量仪器，可以通过串口跟PC软件通信。

4多台仪器可以采用网络跟PC软件通信，减少了电脑端接口，只需要一个网口，就可以控制所有仪器，保证了通信数据的实时和完整。

5仪器的编号是通过LED灯显示出来，可以很直观的查询到对应编号的仪器位置，编号可以通过软件修改，体现了仪器的灵活性。

6 仪器提供P+和P-接口外，还提供了CH+和CH-，可以测特殊成品电池，充放电在一台仪器上完成。

7 电池只要在测试的量程，都可以对电池进行充电，避免了充电器只能充特定型号电池的问题。