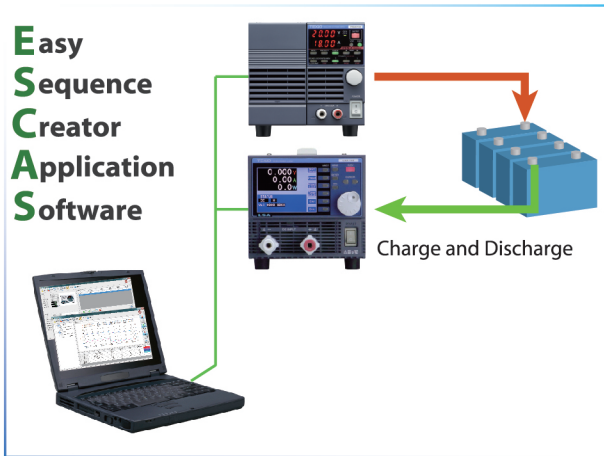


S-PL10

充放电序列编辑软件【escas】

电源和电子负载的简单充放电实验

最合适对电池单元•电池模块•电池组进行充放电评价的充放电软件。从推出之日起就以简单的充放电操作为目标，从设置到分析的操作都简单得出人意料。



| 工作环境 | | System Requirements |
|------|---------|---------------------------------------|
| OS | | 不低于Windows7+SP1 |
| 接口 | GP-IB | 需要国家仪器公司生产的GP-IB接口，驱动版本NI-488.2以上 |
| | RS-232C | Windows标准COM口或者USB→RS-232C转接头 |
| | USB | Windows标准（支持USB2.0） 需要本公司提供的API和驱动 |
| 分辨率 | | 大于1280 x 768 |

功能特点 Features

● 轻松就可以开始充放电实验

将电源和电子负载连接起来就可以马上开始简单实验的软件。直流电源、或者电子负载单独工作，也可以通过程序来执行长时间的序列程序或者数据记录。

● 能够创建最多 12 个通道的充放电系统

支持 4 个系列的直流电源和 2 个系列的电子负载。电源和电子负载的组合从 1 通道到 12 通道都可以创建出来。（电源和电子负载都仅限同样的型号）

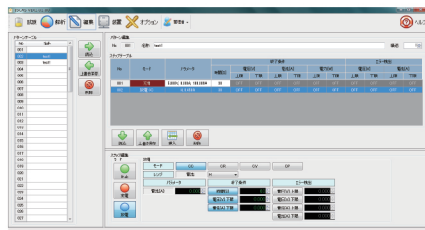
● 可找出推荐速率的“测试模式”（依据系统组成的不同，最快 1 秒即可完成测速）

采样率测量由于连接的通道数和使用型号的不同，可以使用“测试模式”来快速找出推荐的速率。



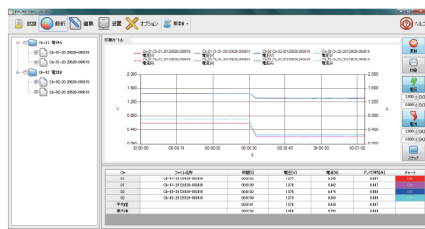
● 快速储存充放电模式

新设定的试验模式也好、已经设定好的试验模式也好、制作类似的设定也好，都可以轻松地完成。



● 可将实验结果保存为 CSV 文档。同时也具有图表分析等简单的分析功能。

可以将充放电试验后的全部结果用 CSV 文档保存下来。同时还具有能将数据进行图形化的分析软件。



兼容机型 Target machines



| 宽幅直流电源PSF-L系列 | | P20,P21参照 | |
|---------------|-------------|---------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值 | |
| 额定电流 | 40A ~ 80A | 320A | |
| 额定电压 | 80V | 160V | |
| 额定功率 | 400W ~ 800W | 3200W | |

| | | | |
|------|-----------------------|-----------|-----------|
| 通道数 | 1、2 (仅PSF-400L2拥有双通道) | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电压恒定 (CV) | 功率恒定 (CP) |
| 接口 | GP-IB | RS-232C | USB |

- 电压数值能在功率范围内任意调整的宽幅输出
- 可以以低成本购买专用电流扩展机型“PSF-800LS”来进行大电流充放电
- 额定功率充电 (CP模式)

| 直流电源PS-A系列 | | P16,P17参照 | |
|------------|--------------|---------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值 | |
| 额定电流 | 6.6A ~ 133A | 240A | |
| 额定电压 | 6V ~ 60V | 120V | |
| 额定功率 | 400W ~ 1200W | 2400W | |

| | | | |
|------|-----------|-----------|-----|
| 通道数 | 1 | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电压恒定 (CV) | |
| 接口 | GP-IB | RS-232C | USB |

• 紧凑型开关电源

| 低噪声混合电源PDS-A系列 | | P12,P13参照 | |
|----------------|-------------|---------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值 | |
| 额定电流 | 6A ~ 36A | 108A | |
| 额定电压 | 20V ~ 60V | 120V | |
| 额定功率 | 200W ~ 720W | 2160W | |

| | | | |
|------|-----------|-----------|----------|
| 通道数 | 1 | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电压恒定 (CV) | |
| 接口 | GP-IB | RS-232C | USB LAN* |

※ ESCAS无法使用LAN接口进行通讯

• 等同于线性整流电源的低噪声•低纹波输出

| 超薄型直流电源PU系列 | | P18,P19参照 | |
|-------------|--------------|----------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值v | |
| 额定电流 | 1.3A ~ 400A | 1600A | |
| 额定电压 | 6V ~ 600V | 600V | |
| 额定功率 | 750W ~ 3300W | 13,200W | |

| | | | |
|------|-----------|-------------|-------------|
| 通道数 | 1 | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电压恒定 (CV) | |
| 接口 | GP-IB | RS-232C(标准) | RS-485(标准)※ |

※ ESCAS无法使用RS-485接口进行通讯

• 产品线包括从低电压高电流到高电压的广大范围

• 以机架安装为前提的超薄型设计



| 多输入电子负载LSA系列 | | P30,31参照 | |
|--------------|--------------------|--------------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值v | |
| 额定电流 | 33A ~ 200A | 1000A | |
| 额定电压 | 150V ^{※1} | 150V ^{※1} | |
| 额定功率 | 165W ~ 1000W | 5000W | |

| | | | |
|------|-----------|-----------|---------------------|
| 通道数 | 1 | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电阻恒定 (CR) | 电压恒定 (CV) 功率恒定 (CP) |
| 接口 | GP-IB | RS-232C | USB |

※1 仅LSA-165V1能够在额定电压0-150V下工作（其他机型都是1V-150V）

• 最多可以扩展到5kW（LSA-1000X5台）

| 多输入电子负载LW系列 | | P29参照 | |
|-------------|--------------------|----------------|--|
| | 单机规格 | 主-从工作时能达到的最大值v | |
| 额定电流 | 15A ~ 60A | — | |
| 额定电压 | 150V ^{※1} | — | |
| 额定功率 | 75W ~ 300W | — | |

| | | | |
|------|-----------|-----------|---------------------|
| 通道数 | 1、2、4 | | |
| 充电模式 | 电流恒定 (CC) | 电阻恒定 (CR) | 电压恒定 (CV) 功率恒定 (CP) |
| 接口 | GP-IB | USB | |

※1 全机型的额定电压范围都是1V-150V

※2 根据型号不同可能不具备这两个功能

• 能够以低成本搭建多通道放电系统

直流电源

电子负载