

# IT-M3140

高功率密度可编程直流电源

Programmable DC Power Supply



*Your Power Testing Solution*



输出稳定可靠  
30V-1200V  
1850W&3000W  
9种保护模式  
1/2 2U

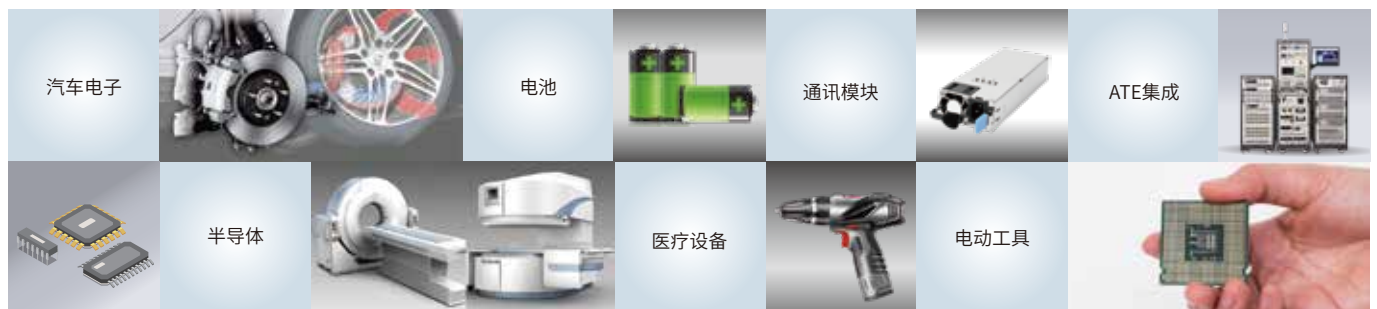
IT-M3140系列高功率密度可编程直流电源是专门为测试、生产、研发实验室和机架式ATE集成应用而设计的产品。它在1/2 2U尺寸内提供高达1850W和3000W的功率输出，以及30V至1200V的电压输出。具备恒压、恒流和恒功率三种输出模式，自动宽范围输出设计，使其在满功率输出时可达到更宽的输出电压和电流范围，满足更广泛的测试需求，无需购买额外的型号。

不仅如此，IT-M3140系列是集高稳定性、高动态响应速度(<1ms)、高阶保护功能以及LIST可编程功能于一体的直流电源产品，全系列标配USB/LAN通讯接口，可搭配ITECH免费的PV3140软件轻松实现远程控制及数据存储，易于集成。可广泛应用于半导体器件ATE系统台架、老化集成、检测认证、电源模块及汽车电子等领域。

### FEATURE

- 1/2 2U尺寸内提供1850W和3000W功率输出
- 全系列电压范围30V-1200V，电流可达150A
- 三种输出模式：恒压/恒流/恒功率
- CC/CV优先权模式，有效抑制电流过冲
- 高速动态响应时间：<1ms
- 可按照LIST编辑的电压电流波形输出，上升及下降斜率可调
- Fold back、过压/欠压、过流/欠流、过功率、过温及inhibit保护，使得测试更加安全可靠
- 软硬件结合的Sense保护电路设计，有效检测Sense反接、漏接等问题，保护待测物
- 标配USB/LAN通讯接口，选配RS232&外部模拟量、GPIO通讯接口，易于集成

### 应用领域



# Your Power Testing Solution

## IT-M3140系列可编程直流电源

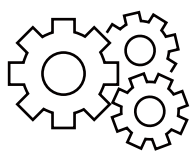
| 型号       | 参数规格 (3000W)   | 型号        | 参数规格 (1850W)   |
|----------|----------------|-----------|----------------|
| IT-M3141 | 30V/150A/3000W | IT-M3131E | 30V/150A/1850W |
| IT-M3142 | 80V/80A/3000W  | IT-M3132E | 80V/80A/1850W  |
| IT-M3143 | 150V/40A/3000W | IT-M3133E | 150V/40A/1850W |
| IT-M3144 | 300V/20A/3000W | IT-M3134E | 300V/20A/1850W |
| IT-M3145 | 600V/10A/3000W | IT-M3135E | 600V/10A/1850W |
| IT-M3146 | 1000V/6A/3000W | IT-M3136E | 1000V/6A/1850W |
| IT-M3147 | 1200V/5A/3000W | IT-M3137E | 1200V/5A/1850W |

体积高度:1/2 2U

交流输入范围(单相:L、N、PE):

A、110Vac±10% 降功率至1500W

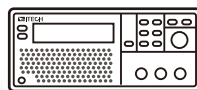
B、192Vac~264Vac 所有型号均满功率输出



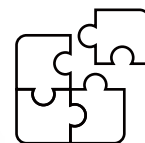
高稳定输出



九种保护模式



1/2 2U小体积

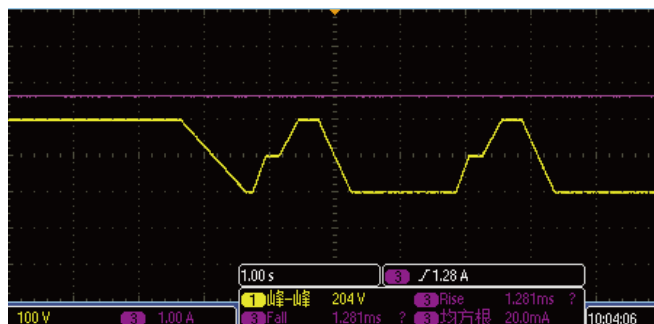


高速动态<1mS

| 描述     | 型号       |                              |
|--------|----------|------------------------------|
| 上架安装套件 | IT-E158A | 上架安装套件, 适用于两台并排安装于ITECH标准机柜  |
|        | IT-E158B | 上架安装套件, 适用于两台并排安装于非ITECH标准机柜 |
|        | IT-E158C | 上架安装套件, 适用于单台安装于ITECH标准机柜    |
|        | IT-E158D | 上架安装套件, 适用于单台安装于非ITECH标准机柜   |
| 通信卡    | IT-E176  | GPIB通讯卡                      |
|        | IT-E177  | RS232&模拟量通讯卡                 |

### LIST模式仿真各种供电扰动波形

IT-M3140系列提供LIST编程模式, 该模式下用户可以通过设定工步数(max100步)、每步输出电压/电流、单步持续时间(0.001s-3600s)、上升下降斜率等参数, 生成任意直流电压扰动波形。例如电压瞬间跌落或电压缓慢上升, 以全面验证直流用电负荷的抗干扰性能, 适用于DC-DC电源模块、电机驱动器以及电池供电类家用电器等产品测试。

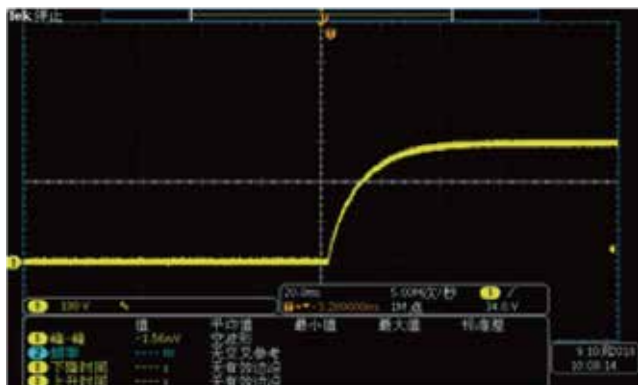


# Your Power Testing Solution

## IT-M3140系列可编程直流电源

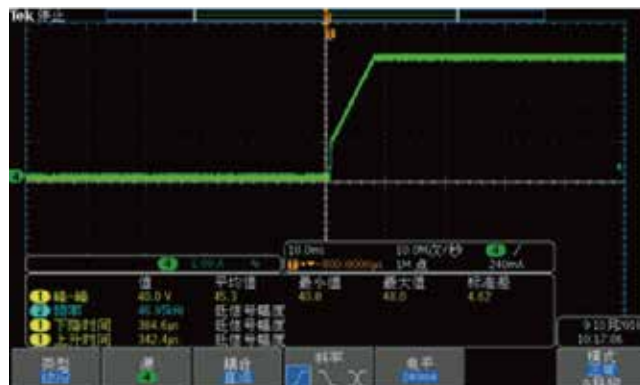
### CC/CV优先权功能,有效抑制电流过冲

IT-M3140系列具备CC/CV优先权功能,可帮助用户解决长期测试应用中的各种严苛问题。通过改变CC/CV优先权及环路速度的设置,用户可以获得电压高速模式或电流无过冲模式,让测试变得更加灵活,既然适用于对电流敏感的激光器测试,同时也可以满足电压快速跌落的应用场景。



启动浪涌电流超电流量程,高速建立电压

CV优先

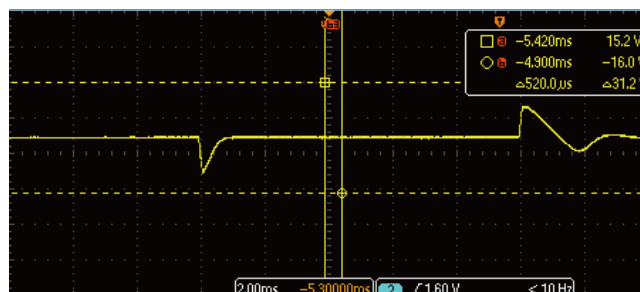


电池充放电高速无缝、无过冲切换

CC优先

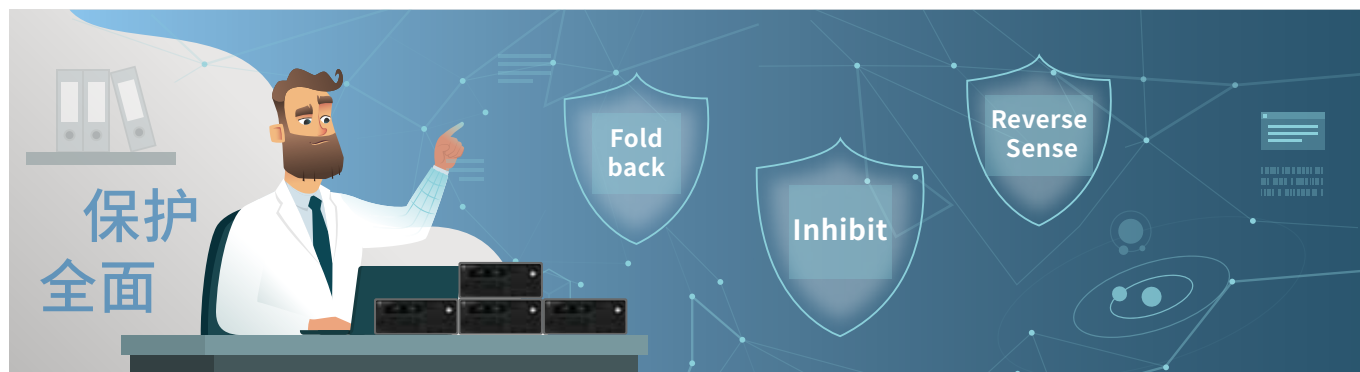
### 高速动态恢复时间(<1ms)

IT-M3140系列具备高速的动态响应特性,当外部负载发生波动时,电源可在<1ms的时间内快速恢复稳定,从而让测试变得更加可靠。



### 九种保护模式,提升测试安全性

为进一步提升产品测试的可靠性和安全性,IT-M3140系列提供9种保护模式。在传统过/欠压、过/欠流、过功率保护基础上,额外增加了Fold back、Inhibit及Sense反接保护功能,不仅能够有效减小电源模式切换瞬间的过冲,同时可以避免sense错接或漏接导致的测试异常,搭配Inhibit输出禁止/互锁功能,使得测试更加安全可靠。



# Your Power Testing Solution

## IT-M3140系列可编程直流电源

### Specification

|                                      |                | IT-M3141                                   |  | IT-M3131E                                   |  | IT-M3142                |         | IT-M3132E |  |
|--------------------------------------|----------------|--|--|---|--|-------------------------|---------|-----------|--|
| 额定值范围                                | 电压             | 0~30V                                      |  |   |  | 0~80V                   |         |           |  |
|                                      | 电流             | 0~150A                                     |  |   |  | 0~80A                   |         |           |  |
|                                      | 功率             | 0~3000W                                    |  | 0~1850W                                     |  | 0~3000W                 |         | 0~1850W   |  |
| 电源调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压             | ≤0.005%+2mV                                |  |   |  | 0.001%+5mV              |         |           |  |
|                                      | 电流             | ≤50mA                                      |  |   |  | ≤30mA                   |         |           |  |
| 负载调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压             | ≤0.005%+2mV                                |  |   |  | 0.004%+5mV              |         |           |  |
|                                      | 电流             | ≤70mA                                      |  |   |  | ≤40mA                   |         |           |  |
| 设定值解析度                               | 电压             | 1mV  |  |   |  | 10mV                    |         |           |  |
|                                      | 电流             | 10mA                                       |  |   |  | 10mA                    |         |           |  |
|                                      | 功率             | 0.1W                                       |  |   |  | 0.1W                    |         |           |  |
| 回读值解析度                               | 电压             | 1mV  |  |   |  | 10mV                    |         |           |  |
|                                      | 电流             | 10mA                                       |  |   |  | 10mA                    |         |           |  |
| 设定值精确度                               | 电压             | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  |   |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |         |           |  |
|                                      | 电流             | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  |   |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |         |           |  |
|                                      | 功率             | ≤0.5%F.S.                                  |  |   |  | ≤0.5%F.S.               |         |           |  |
| 回读值精确度                               | 电压             | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  |   |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |         |           |  |
|                                      | 电流             | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  |   |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |         |           |  |
|                                      | 功率             | ≤0.5%F.S.                                  |  |   |  | ≤0.5%F.S.               |         |           |  |
| 纹波 (20hz-20Mhz)                      | 电压峰值           | 典型值≤70mV(MAX: ≤70mV)                       |  |   |  | 典型值≤100 mV(MAX: ≤100mV) |         |           |  |
|                                      | 电压RMS          | 典型值≤150mA(MAX: ≤150mA)                     |  |   |  | 典型值≤80mA(MAX: ≤80mA)    |         |           |  |
| 设定值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流             | ≤20PPM/°C                                  |  |   |  | ≤20PPM/°C               |         |           |  |
|                                      | 电压             | ≤50PPM/°C                                  |  |   |  | ≤50PPM/°C               |         |           |  |
| 回读值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流             | ≤20PPM/°C                                  |  |   |  | ≤20PPM/°C               |         |           |  |
|                                      | 电压             | ≤50PPM/°C                                  |  |   |  | ≤50PPM/°C               |         |           |  |
| 时间 (mS)                              | 电压             | ≤60mS                                      |  |   |  | ≤60mS                   |         |           |  |
| 时间 (mS)                              | 电压             | ≤150mS                                     |  |   |  | ≤150mS                  |         |           |  |
| 时间 (mS)                              | 电压             | ≤2S  |  |   |  | ≤2S                     |         |           |  |
| 时间 (mS)                              | 电压             | ≤200mS                                     |  |   |  | ≤200mS                  |         |           |  |
| 动态响应时间                               | 电压             | ≤1mS                                       |  |   |  | ≤1mS                    |         |           |  |
| 交流输入                                 | 电压             | 220V±20%3000W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%1850W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 2220V±20%3000W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%1850W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) |                         |         |           |  |
|                                      | 频率             | 47-63Hz                                    |  |   |  | 47-63Hz                 |         |           |  |
| 设定值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压             | 0.01%+1mV                                  |  |   |  | 0.01%+8mV               |         |           |  |
|                                      | 电流             | 0.03%+50mA                                 |  |   |  | 0.04%+20mA              |         |           |  |
| 设定值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压             | 0.01%+2mV                                  |  |   |  | 0.01%+10mV              |         |           |  |
|                                      | 电流             | 0.03%+55mA                                 |  |   |  | 0.04%+25mA              |         |           |  |
| 回读值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压             | 0.01%+1mV                                  |  |   |  | 0.01%+8mV               |         |           |  |
|                                      | 电流             | 0.03%+50mA                                 |  |   |  | 0.04%+20mA              |         |           |  |
| 回读值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压             | 0.01%+2mV                                  |  |   |  | 0.01%+10mV              |         |           |  |
|                                      | 电流             | 0.03%+55mA                                 |  |   |  | 0.04%+25mA              |         |           |  |
| 效率                                   | 90%            |  |  |   | 91%  |                         |         |           |  |
| Sense补偿电压                            | ≤3V            |  |  |   | ≤3V  |                         |         |           |  |
| 编程响应时间                               | 5ms            |  |  |   | 5ms  |                         |         |           |  |
| 功率因素                                 | 0.99           |  |  |   | 0.99                                       |                         |         |           |  |
| 最大输入电流                               | 20A            |  | 18A  |   | 20A  |                         | 18A     |           |  |
| 最大输入视在功率                             | 3700kVA        |  | 2300kVA                                    |   | 3700kVA                                    |                         | 2300kVA |           |  |
| 耐压 (输出对大地)                           | 600VDC         |  |  |   | 600VDC                                     |                         |         |           |  |
| 耐压 (输入对大地)                           | 2200VDC        |  |  |   | 2200VDC                                    |                         |         |           |  |
| 整机尺寸 (mm)                            | 255W*530D*109H |  |  |   | 255W*530D*109H                             |                         |         |           |  |
| 重量 (净重)                              | (8±1) kg       |  |  |   | (8±1) kg                                   |                         |         |           |  |

# Your Power Testing Solution

## IT-M3140系列可编程直流电源

### Specification

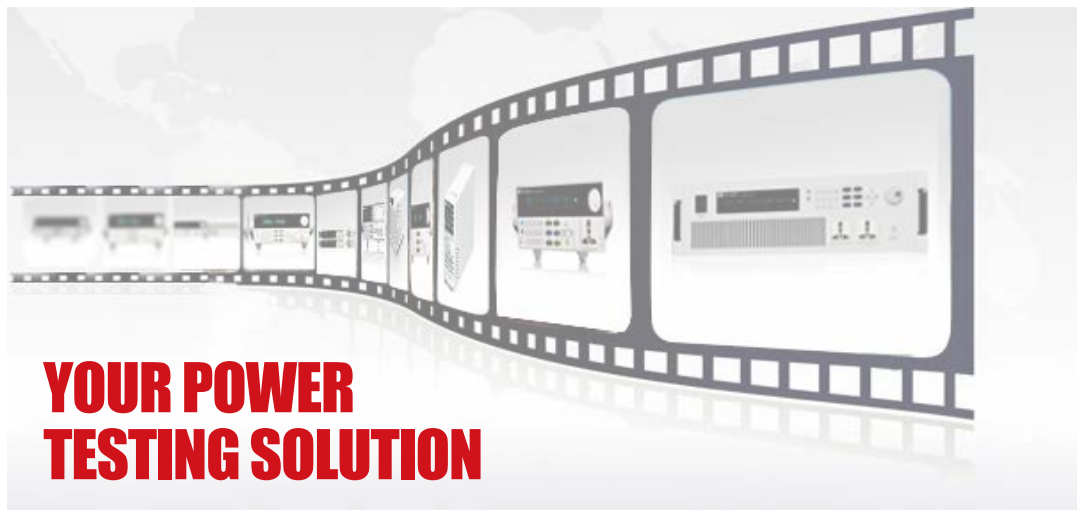
|                                      |       | IT-M3143                |  | IT-M3133E             |  | IT-M3144                |  | IT-M3134E             |  |
|--------------------------------------|-------|-------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|--|
| 额定值范围                                | 电压    | 0~150V                  |  |                       |  | 0~300V                  |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 0~40A                   |  |                       |  | 0~20A                   |  |                       |  |
|                                      | 功率    | 0~3000W                 |  | 0~1850W               |  | 0~3000W                 |  | 0~1850W               |  |
| 电源调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压    | 0.001%+6mV              |  |                       |  | 0.001%+10mV             |  |                       |  |
|                                      | 电流    | ≤20mA                   |  |                       |  | ≤8mA                    |  |                       |  |
| 负载调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压    | 0.004%+8mV              |  |                       |  | 0.004%+20mV             |  |                       |  |
|                                      | 电流    | ≤35mA                   |  |                       |  | ≤10mA                   |  |                       |  |
| 设定值解析度                               | 电压    | 10mV                    |  |                       |  | 10mV                    |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 10mA                    |  |                       |  | 1mA                     |  |                       |  |
|                                      | 功率    | 0.1W                    |  |                       |  | 0.1W                    |  |                       |  |
| 回读值解析度                               | 电压    | 10mV                    |  |                       |  | 10mV                    |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 10mA                    |  |                       |  | 1mA                     |  |                       |  |
| 设定值精确度                               | 电压    | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |  |                       |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |  |                       |  |
|                                      | 电流    | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |  |                       |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |  |                       |  |
|                                      | 功率    | ≤0.5%F.S.               |  |                       |  | ≤0.5%F.S.               |  |                       |  |
| 回读值精确度                               | 电压    | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |  |                       |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.      |  |                       |  |
|                                      | 电流    | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |  |                       |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.        |  |                       |  |
|                                      | 功率    | ≤0.5%F.S.               |  |                       |  | ≤0.5%F.S.               |  |                       |  |
| 纹波 (20hz-20Mhz)                      | 电压峰值  | 典型值≤150 mV(MAX: ≤150mV) |  |                       |  | 典型值≤300 mV(MAX: ≤300mV) |  |                       |  |
|                                      | 电压RMS | 典型值≤40mA(MAX: ≤40mA)    |  |                       |  | 典型值≤20mA(MAX: ≤20mA)    |  |                       |  |
| 设定值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流    | ≤20PPM/°C               |  |                       |  | ≤20PPM/°C               |  |                       |  |
|                                      | 电压    | ≤50PPM/°C               |  |                       |  | ≤50PPM/°C               |  |                       |  |
| 回读值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流    | ≤20PPM/°C               |  |                       |  | ≤20PPM/°C               |  |                       |  |
|                                      | 电压    | ≤50PPM/°C               |  |                       |  | ≤50PPM/°C               |  |                       |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤60mS                   |  |                       |  | ≤60mS                   |  |                       |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤150mS                  |  |                       |  | ≤150mS                  |  |                       |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤4S                     |  |                       |  | ≤5S                     |  |                       |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤200mS                  |  |                       |  | ≤200mS                  |  |                       |  |
| 动态响应时间                               | 电压    | ≤1mS                    |  |                       |  | ≤1mS                    |  |                       |  |
| 交流输入                                 | 电压    | 220V±20% 3000W (额定功率)   |  | 220V±20% 1850W (额定功率) |  | 220V±20% 3000W (额定功率)   |  | 220V±20% 1850W (额定功率) |  |
|                                      |       | 110V±10% 1500W (降额)     |  | 110V±10% 1500W (降额)   |  | 110V±10% 1500W (降额)     |  | 110V±10% 1500W (降额)   |  |
|                                      | 频率    | 47-63Hz                 |  |                       |  | 50/60Hz                 |  |                       |  |
| 设定值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压    | 0.01%+16mV              |  |                       |  | 0.01%+60mV              |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+10mA              |  |                       |  | 0.04%+5mA               |  |                       |  |
| 设定值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压    | 0.01%+20mV              |  |                       |  | 0.01%+75mV              |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+12mA              |  |                       |  | 0.04%+6mA               |  |                       |  |
| 回读值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压    | 0.01%+16mV              |  |                       |  | 0.01%+60mV              |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+10mA              |  |                       |  | 0.04%+5mA               |  |                       |  |
| 回读值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压    | 0.01%+20mV              |  |                       |  | 0.01%+75mV              |  |                       |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+12mA              |  |                       |  | 0.04%+6mA               |  |                       |  |
| 效率                                   |       | 91%                     |  |                       |  | 91%                     |  |                       |  |
| Sense补偿电压                            |       | ≤3V                     |  |                       |  | ≤3V                     |  |                       |  |
| 编程响应时间                               |       | 5ms                     |  |                       |  | 5ms                     |  |                       |  |
| 功率因素                                 |       | 0.99                    |  |                       |  | 0.99                    |  |                       |  |
| 最大输入电流                               |       | 20A                     |  | 18A                   |  | 20A                     |  | 18A                   |  |
| 最大输入视在功率                             |       | 3700kVA                 |  | 2300kVA               |  | 3700kVA                 |  | 2300kVA               |  |
| 耐压 (输出对大地)                           |       | 600VDC                  |  |                       |  | 600VDC                  |  |                       |  |
| 耐压 (输入对大地)                           |       | 2200VDC                 |  |                       |  | 2200VDC                 |  |                       |  |
| 整机尺寸 (mm)                            |       | 255W*530D*109H          |  |                       |  | 255W*530D*109H          |  |                       |  |
| 重量 (净重)                              |       | (8±1) kg                |  |                       |  | (8±1) kg                |  |                       |  |

# Your Power Testing Solution

## IT-M3140系列可编程直流电源

### Specification

|                                      |       | IT-M3145                                   | IT-M3135E                                  | IT-M3146                                   | IT-M3136E                                  | IT-M3147                                   | IT-M3137E                                  |
|--------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 额定值范围                                | 电压    | 0~600V                                     |  | 0~1000V                                    |  | 0~1200V                                    |  |
|                                      | 电流    | 0~10A                                      |  | 0~6A                                       |  | 0~5A                                       |  |
|                                      | 功率    | 0~3000W                                    | 0~1850W                                    | 0~3000W                                    | 0~1850W                                    | 0~3000W                                    | 0~1850W                                    |
| 电源调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压    | 0.001%+20mV                                |  | 0.002%+20mV                                |  | 0.002%+20mV                                |  |
|                                      | 电流    | ≤4mA                                       |  | ≤2mA                                       |  | ≤2mA                                       |  |
| 负载调节率<br>±(%of Output+Offset)        | 电压    | 0.004%+30mV                                |  | 0.005%+50mV                                |  | 0.005%+50mV                                |  |
|                                      | 电流    | ≤7mA                                       |  | ≤4mA                                       |  | ≤4mA                                       |  |
| 设定值解析度                               | 电压    | 10mV                                       |  | 0.1V                                       |  | 0.1V                                       |  |
|                                      | 电流    | 1mA  |  | 1mA  |  | 1mA  |  |
|                                      | 功率    | 0.1W                                       |  | 0.1W                                       |  | 0.1W                                       |  |
| 回读值解析度                               | 电压    | 10mV                                       |  | 0.1V                                       |  | 0.1V                                       |  |
|                                      | 电流    | 1mA  |  | 1mA  |  | 1mA  |  |
| 设定值精确度                               | 电压    | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  |
|                                      | 电流    | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  |
|                                      | 功率    | ≤0.5%F.S.                                  |  | ≤0.5%F.S.                                  |  | ≤0.5%F.S.                                  |  |
| 回读值精确度                               | 电压    | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  | ≤0.03% + 0.02%F.S.                         |  |
|                                      | 电流    | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  | ≤0.1% + 0.1%F.S.                           |  |
|                                      | 功率    | ≤0.5%F.S.                                  |  | ≤0.5%F.S.                                  |  | ≤0.5%F.S.                                  |  |
| 纹波 (20hz-20Mhz)                      | 电压峰值  | 典型值≤600 mV(MAX: ≤600mV)                    |  | 典型值≤1V(MAX: ≤1V)                           |  | 典型值≤1V(MAX: ≤1V)                           |  |
|                                      | 电压RMS | 典型值≤10mA(MAX: ≤10mA)                       |  | 典型值≤6mA(MAX: ≤6mA)                         |  | 典型值≤6mA(MAX: ≤6mA)                         |  |
| 设定值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流    | ≤20PPM/°C                                  |  | ≤20PPM/°C                                  |  | ≤20PPM/°C                                  |  |
|                                      | 电压    | ≤50PPM/°C                                  |  | ≤50PPM/°C                                  |  | ≤50PPM/°C                                  |  |
| 回读值温漂系数<br>(%of Output+Offset)/°C    | 电流    | ≤20PPM/°C                                  |  | ≤20PPM/°C                                  |  | ≤20PPM/°C                                  |  |
|                                      | 电压    | ≤50PPM/°C                                  |  | ≤50PPM/°C                                  |  | ≤50PPM/°C                                  |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤60mS                                      |  | ≤60mS                                      |  | ≤60mS                                      |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤150mS                                     |  | ≤150mS                                     |  | ≤150mS                                     |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤5S  |  | ≤5S  |  | ≤5S  |  |
| 时间 (mS)                              | 电压    | ≤200mS                                     |  | ≤200mS                                     |  | ≤200mS                                     |  |
| 动态响应时间                               | 电压    | ≤1mS                                       |  | ≤1mS                                       |  | ≤1mS                                       |  |
| 交流输入                                 | 电压    | 220V±20%3000W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%1850W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%3000W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%1850W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%3000W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) | 220V±20%1850W (额定功率)<br>110V±10%1500W (降额) |
|                                      | 频率    | 47-63Hz                                    |  | 50/60Hz                                    |  | 50/60Hz                                    |  |
| 设定值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压    | 0.01%+80mV                                 |  | 0.01%+60mV                                 |  | 0.01%+60mV                                 |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+2mA                                  |  | 0.04%+2mA                                  |  | 0.04%+1mA                                  |  |
| 设定值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压    | 0.01%+100mV                                |  | 0.01%+100mV                                |  | 0.01%+100mV                                |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+3mA                                  |  | 0.04%+3mA                                  |  | 0.04%+2mA                                  |  |
| 回读值稳定度-30min<br>(%of Output +Offset) | 电压    | 0.01%+80mV                                 |  | 0.01%+60mV                                 |  | 0.01%+60mV                                 |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+2mA                                  |  | 0.04%+2mA                                  |  | 0.04%+1mA                                  |  |
| 回读值稳定度-8h<br>(%of Output +Offset)    | 电压    | 0.01%+100mV                                |  | 0.01%+100mV                                |  | 0.01%+100mV                                |  |
|                                      | 电流    | 0.04%+3mA                                  |  | 0.04%+3mA                                  |  | 0.04%+2mA                                  |  |
| 效率                                   |       | 91%  |  | 91%  |  | 91%  |  |
| Sense补偿电压                            |       | ≤6V  |  | ≤6V  |  | ≤6V  |  |
| 编程响应时间                               |       | 5ms  |  | 5ms  |  | 5ms  |  |
| 功率因素                                 |       | 0.99                                       |  | 0.99                                       |  | 0.99                                       |  |
| 最大输入电流                               |       | 20A  | 18A  | 20A  | 18A  | 20A  | 18A  |
| 最大输入视在功率                             |       | 3700kVA                                    | 2300kVA                                    | 3700kVA                                    | 2300kVA                                    | 3700kVA                                    | 2300kVA                                    |
| 耐压 (输出对大地)                           |       | 600VDC                                     |  | 1000VDC                                    |  | 1000VDC                                    |  |
| 耐压 (输入对大地)                           |       | 2200VDC                                    |  | 2200VDC                                    |  | 2200VDC                                    |  |
| 整机尺寸 (mm)                            |       | 255W*530D*109H                             |  | 255W*530D*109H                             |  | 255W*530D*109H                             |  |
| 重量 (净重)                              |       | (8±1) kg                                   |  | (8±1) kg                                   |  | (8±1) kg                                   |  |



此样本提供的产品概述仅供参考,既不是相关的建议和推荐,也不是任何合同的一部分,由于本公司产品不断更新,因此我们保留对技术指标变更的权利、产品规格变更的权利,恕无法另行通知,请随时访问[www.itechate.com](http://www.itechate.com)官网、登陆艾德克斯官方微信、微博了解其他产品并参与活动。

## 中国部

ADD: 中国江苏省南京市雨花台区姚南路150号  
TEL: 86-25-52415098  
FAX: 86-25-52415268

E-mail: [sales@itechate.com](mailto:sales@itechate.com)  
服务专线: 4006-025-000



ITECH官网



ITECH微信