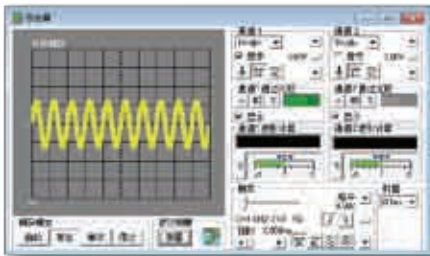


数字存储示波器

数字示波器



|          |                       |            |                     |
|----------|-----------------------|------------|---------------------|
| 数字储存式示波器 |                       | 水平轴规格      |                     |
| 带宽:      | > 100MHz              | 扫描频率:      | 5ns/div ~ 5s/div    |
| 采样率:     | 50MS/s (5GS/s ERS 模式) | 存储深度:      | 各通道为64kbytes        |
| 通道数:     | 2通道+外部触发通道            | 触发模式:      | 一般,自动,单一            |
| 耦合模式:    | AC,DC,GND             | 内部触发规格:    |                     |
| 输入阻抗:    | 1M $\Omega$ , 25pF    | 触发信号来源     | 通道一,通道二及信号发生器(MIS3) |
| 电压灵敏度:   | 20mV to 2V /div       | 触发信号型式:    | 上升沿触发,下降沿触发         |
| 电压分辨率:   | 8 bits                | 灵敏度:       | <0.5分格              |
| 最大输入电压:  | 100VDC                | 信号滤波模式:    | AC,DC,高频滤波,低频滤波     |
| 外部触发规格   |                       | 触发延迟设定范围:  |                     |
| 输入阻抗:    | 1M $\Omega$ , 25pF    | 预触发:       | 0 ~ 100%扫描周期        |
| 触发信号型式:  | 上升沿触发,下降沿触发           | 延时触发:      | 0 ~ 100%扫描周期        |
| 灵敏度:     | <10mV                 | 特殊功能:      |                     |
| 信号滤波模式:  | AC,DC,高频滤波,低频滤波       | 自动测量输入信号参数 |                     |
| 最大输入电压:  | 100V DC               | 信号波形比对功能   |                     |

信号发生器

信号发生器



|            |                               |               |               |
|------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 信号发生器:     |                               |               |               |
| 输出波形种类:    | 正弦波,方波,三角波,单次脉波.              |               |               |
| 输出频率范围:    | 0.1Hz ~ 10MHz, 调整分辨率:0.1% 满刻度 |               |               |
| 信号周期范围:    | 100ns ~ 10s                   |               |               |
| 调变模式:      | 调幅,调频,脉宽调变(AM,FM,PWM)         |               |               |
| 调变信号频率:    | 400Hz 内部信号                    |               |               |
| 直流偏压可调范围:  | -7.5V ~ 7.5V, 分辨率 50mV        |               |               |
| 分辨率:       | 1%                            | 扫描功能规格:       |               |
| 信号电压幅度:    | 0V ~ 5V, 分辨率: 50mV            | 可设定起始频率范围:    | 0.1Hz ~ 10MHz |
| 可变工作周期范围:  | 20% ~ 80%                     | 可设定结束频率范围:    | 0.1Hz ~ 10MHz |
| 上升 / 下降时间: | 25ns                          | 可设定步阶:        | 1 ~ 1000      |
| 输出阻抗:      | 50 $\Omega$                   | 每步进的保持时间设定范围: | 0.1sto9.9s    |

I/O测试



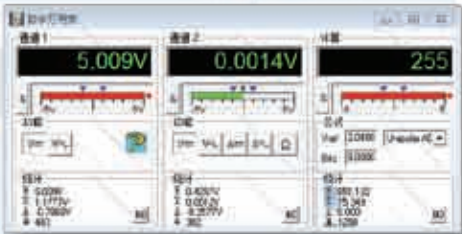
通用型接口通道

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 通道数:    | 4 组通道                        |
| 模拟通道规格: |                              |
| 通道功能模式: | 电压输出,电压输入,电流输出,电流输入          |
| 电压输出范围: | -9V ~ +9Vm 调整分辨率10mV         |
| 电压输入范围: | -10V ~ +10V,调整分辨率10mV        |
| 电流输出范围: | 0 ~ $\pm$ 20mA,调整分辨率 $\mu$ A |
| 数字通道规格: |                              |
| 通道功能模式: | 逻辑输出高电平,逻辑输出低电平              |
| 电压电平类型: | TTL 兼容的逻辑信号                  |

数字隔离双通道万用表

|          |              |          |                     |
|----------|--------------|----------|---------------------|
| 测量通道数:   | 2 通道         | 通道二功能规格: |                     |
| 输入阻抗:    | 10M $\Omega$ | 测量功能模式:  | 交/直流电压,交/直流电流,电阻测量. |
| 测量统计功能:  | 最小/最大值,平均值   | 电压测量范围:  | 0 ~ 400V            |
| 通道一功能规格: |              | 电流测量范围:  | 0 ~ 2A              |
| 测量功能模式:  | 交/直流电压       | 电阻测量范围:  | 0 ~ 20M $\Omega$    |
| 电压测量范围:  | 0 ~ 400V     | 直流电压分辨率: | 0.005%              |
| 直流电压分辨率: | 0.005%满刻度    | 直流电压精度:  | $\pm$ 0.05%         |
| 交流电压分辨率: | 0.05% 满量程    | 交流电压分辨率: | 0.05%               |
| 交流电压精度:  | $\pm$ 0.1%   | 交流电压精度:  | $\pm$ 0.1%          |

数字万用表



## 频率计/事件计数器

|                                                                        |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 量测模式:事件计数,频率计数,脉冲周期                                                    | 事件计数模式规格                                                 |
| 通道一规格:                                                                 | 通道1计数范围: 0 ~ 9,999,999,999                               |
| 通道阻抗:50 $\Omega$                                                       | 外部信号闸宽最小: 20ns                                           |
| 频率量测范围:1MHz ~ 150MHz                                                   | 外部信号闸宽时间: 6hours, 10ms/10.74s, 5 $\mu$ s/84ms, 40ns最小分辨率 |
| 灵敏度: <5mV rms @ 2MHz ~ 10MHz; <15mV rms @ 10MHz ~ 100MHzw              | 测量统计功能: 最低值,最高值,平均值                                      |
| 脉冲响应:50mV, 25ns @ 500Hz                                                | 显示模式: 频率,周期,转速事件数,脉宽,闸宽时间                                |
| 输入最大电压范围: $\pm 5V$                                                     |                                                          |
| 基本精度: $\pm 0.02\% \pm 1\text{count}$                                   |                                                          |
| 通道二规格:                                                                 |                                                          |
| 通道阻抗:1M $\Omega$                                                       |                                                          |
| 频率量测范围:2Hz ~ 100MHz                                                    |                                                          |
| 灵敏度:<300mV rms @ 10Hz;<150mVw rms @ 10kHz to 10MHz;<350mV rms @ 33MHz; |                                                          |
| 输入最大电压范围: 200Vrms                                                      |                                                          |
| 基本精度: $\pm 0.02\% \pm 1\text{count}$                                   |                                                          |



频率计

## 电源输出

|       |               |
|-------|---------------|
| 输出电压: | +5V, +9V, -9V |
| 输出电流: | +5V / 500mA   |
|       | +9V / 100mA   |
|       | -9V / 100mA   |



电源输出

## 1100 可调电源



电源输出可由软件控制

- 可调式逻辑电压通道  
可调整2.5V至6V的电压  
最小电压(流)调整解析:0.01V & 0.01A
- 可调式正电压通道  
可调整电压:0 ~ +24V 电流范围:50mA ~ 1.5A  
最小电压(流)调整解析度:0.01V & 0.01A
- 可调式负电压通道  
可调整电压:0 ~ -24V 电流范围:50mA ~ 1.5A  
最小电压(流)调整解析度:0.01V & 0.01A



可调电源

## 产品综述

## ● 数字集成电路测试功能模块(6400)

在BoardMaster8500PLUS中提供了两个数字集成电路功能测试模块,其具有128个量测通道,可提供多种的量测功能.这些通道可提供全面性故障诊断能力,包括数字集成电路功能测试(在线/离线测试),集成电路接脚的连接状态和电压值的量测,并连同在无电源供给的情形下使用的VI曲线的测试功能.



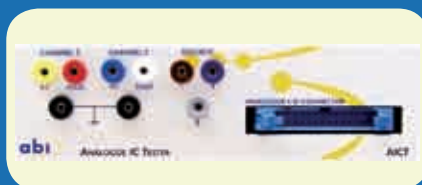
## ● 数字集成电路测试的高级测试模块(6500)

该模块是BFL模块的升级产品,是数字集成电路测试的高级测试模块,系统提供信息更全面,更准确.测试条件更丰富,仿真测试输入条件电压电流可以根据需要-10V~+10V之间自己定义,检测输出的电平也可以自己定义.ATM模块可以更好的检测测试库以外的元器件,实现电路板仿真测试更加方便快捷.



## ● 模拟集成电路测试功能模块(2400/2500)

在模拟集成电路测试仪中允许模拟集成电路和分立集成电路进行功能测试.所有常见的模拟集成电路皆可以测试,系统会依照集成电路在PCB上的电路型态来作功能测试,不需要编辑程序或参考电路图.在该模块中还包括了完整的V-I曲线测试功能,电路板或集成电路可在无电源供给的情形下,得到清楚易懂的图形化测试结果.



总代理:北京金三航科技发展有限公司(英国ABI代理)

地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室

邮箱:h40401@163.com

传真:010-51662244-804

电话:010-51662244 82573333

邮编:100080

网址:http://www.ic168.cn,http://www.bjshtek.net

