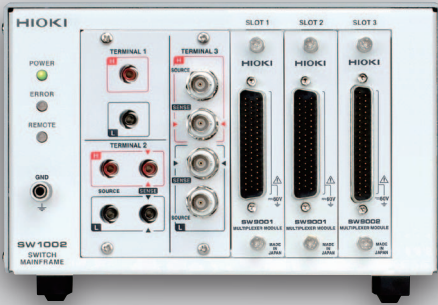


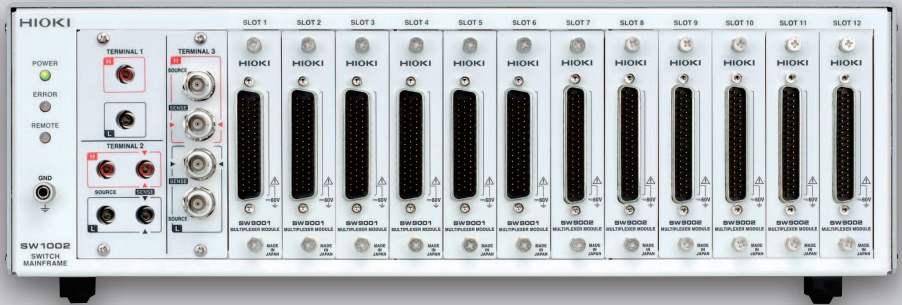
# 电池测试高速 & 多通道扫描系统



扫描模块机架 SW1001

3 个插槽

2 线 : 66 通道, 4 线 : 33 通道, 4 端子 : 18 通道



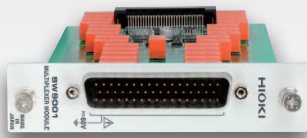
扫描模块机架 SW1002

12 个插槽

2 线 : 264 通道, 4 线 : 132 通道, 4 端子 : 72 通道

- 电池模块也能测量 (最大 DC60V)
- 考虑到阻抗测量的电路设计, 减少通道之间的误差
- 可连接多台测试仪
- 内置短路保护保险丝 (各通道)

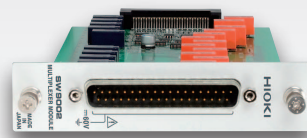
### 2 种模块



多路扫描模块 SW9001

2 线式 / 4 线式

2 线 : 22 通道, 4 线 : 11 通道

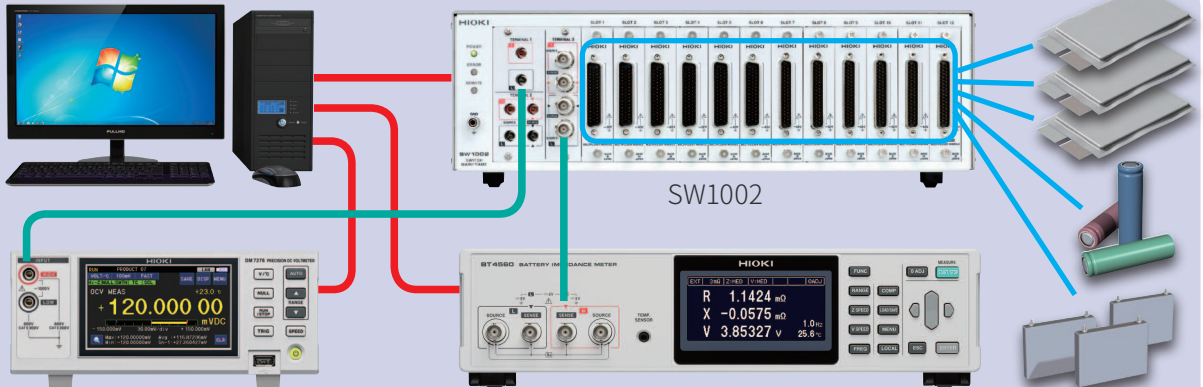


多路扫描模块 SW9002

4 端子

4 端子 : 6 通道, 2 线 : 6 通道

### 结构图



直流电压计 DM7276

测量电池的高精度 0CV, 电极 - 外壳电位 (外部电位)

电池阻抗测试仪 BT4560

测量电池的内部电阻, 反应电阻

# 与其他仪器组合使用可成为能够测量各种针对电池的测试仪

## 测量阻抗

使用 4 端子模块。  
可测量阻抗，以及 Cole-cole Plot



BT4560

IM3590

## 内部电阻·焊接电阻

使用 2 线式 /4 线式模块。  
使用 1kHz 测量内部电阻，开路电压 (OCV)，模块的焊接电阻。



BT3562

## OCV·外部电位

使用 2 线式 /4 线式模块。  
通过高精度的 OCV 测量和接触检查功能，可进行准确的外部电位测量。



DM7276

## 接口及各种连接线

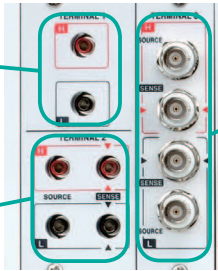
L4930  
2 端子香蕉头：  
DM7276



L2108  
4 端子香蕉头：  
BT3562



### 正面端口

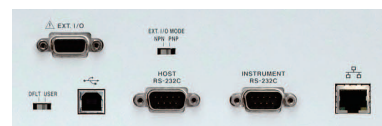


L2004



BNC: BT4560  
IM3590

### 背面接口



通讯 I/F : LAN/USB/RS-232C  
与测试仪的中转 : RS-232C  
扫描控制 : EXT. I/O

## 扫描模块机架 SW1001, SW1002 参数 \*

插槽数量	3 个 (SW1001), 12 个 (SW1002)
对应模块	2 线式 /4 线式多路扫描模块 SW9001 4 端子多路扫描模块 SW9002
可连接测试仪台数	最多 2 台 2 线式 1 台 + 4 线式 1 台, 或 2 线式 1 台 + 4 端子 1 台
最大输入电位差	DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak (所有通道间, 盾构间, 对滴最大允许电位差)
通讯接口	LAN, USB, RS-232C
与测试仪的通讯	RS-232C(9600/19200/38400bps)
EXT. I/O	SCAN 输入, SCAN_RESET 输入, CLOSE 输出 (用于控制扫描)
功能	根据指令进行通道切换, 选择接线方式, 扫描 测量 (外部 I/O 指定通道自动扫描), 与测试仪 的通讯传输功能
显示	电源 LED, 错误 LED, 远程 LED
适用规格	安全性 EN61010 EMC EN61326 Class A
电源	AC 100 V ~ AC 240 V / 30 VA (50/60 Hz)
体积及重量	约 215W×132H×420D mm, 约 3.7 kg (SW1001) 约 430W×132H×420D mm, 约 6.0 kg (SW1002)
附件	电源线 *1, 说明书 *1, 使用须知 *1, USB 驱动 CD *1

## 多路扫描模块 SW9001 参数 \*

接线方式	2 线式或 4 线式
通道数	22 通道 (2 线式) / 11 通道 (4 线式)
接点方式	衔铁继电器
开关时间	5 ms(ON)/5 ms(OFF) (控制时间, 跳动除外)
最大允许电压	DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak
最大允许电流	DC 1 A, AC 1 Arms
测量连接器	D-sub50 针, 公头, 螺丝 # 4-40 UNC
体积及重量	约 25.5W×110H×257D mm, 约 500 g
附件	说明书 *1

## 多路扫描模块 SW9002 参数 \*

接线方式	4 端子 (6 线式)
通道数	6 通道 (4 端子) / 6 通道 (2 线式)
接点方式	衔铁继电器
开关时间	5 ms(ON)/5 ms(OFF) (控制时间, 跳动除外)
最大允许电压	DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak
最大允许电流	SOURCE H-L: DC 2 A, AC 2 Arms SENSE H-L: DC 1 A, AC 1 Arms
测量连接器	D-sub37 针, 公头, 螺丝 # 4-40 UNC
体积及重量	约 25.5W×110H×257D mm, 约 500 g
附件	说明书 *1

\* 精度保证时间: 1 年, 调整后精度保证时间: 1 年, 产品质保 3 年

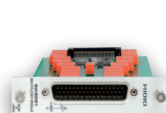
扫描模块机架  
SW1001



扫描模块机架  
SW1002



多路扫描模块  
SW9001



多路扫描模块  
SW9002

