CN015



多路扫描测试软件

MULTIPLE TESTING SOFTWARE

Feb. 2021 Edition 1 CN015A960-00 21-05H

目录

1.	一般規	观格		3
2.	设备挂	妾线图		3
3.	软件现	力能		4
4.	操作简	育介		5
4	. 2.	初始界面,	测量模式	5
4	. 3.	测量界面		5
4	. 4.	设置界面		6
4	. 5.	偏差补偿,	条形码扫描	7
5.	其他			8

本软件使用说明书适用于远景-SW1001应用软件。

此说明书明确了该软件所具有的功能,界面与使用方式,使相关工作人员能够快速了解 该软件。

1. 一般规格

	HIOKI SW1001(SW1002) + SW9001/SW9002
使用设备	HIOKI BT3562/BT4560
	HONEYWELL 1902-c
通信方式	RS232/USB/LAN
OS	Windows 10
设备使用条件参考设备各自说明书	

2. 设备接线图



图表 1 设备接线图

3. 软件功能

序号	功能名称	简要解释
1	测量模式选择	选择基本测量模式与科尔图模式(科尔图只适用于连接 BT4560 与 IM3590 时)
2	通讯方式设置	根据设备不同,可以选择 RS232/USB/LAN 通讯方式
3	基本测量设置	选择测量通道数,记录间隔等
4	保存设置	设置保存地址,保存文件格式等
5	偏差补偿	对测量通道进行偏差补偿
6	条形码扫描	扫描被测物条码,并向对应测量通道赋值
7	单次测量	依次对全通道进行单次测量
8	记录测量	以固定间隔时间对全通道进行循环测量并保存

4. 操作简介

4.1. 初始界面,测量模式选择 根据测量设备,与测试要求选择模式。 本次面向远景项目应使用基本测量模式。

📟 SW10	01应用软件 - 模	式选择				_		\times
文件(F)	测量模式(M)	设置(S)	工具(T)	语言(L)	帮助(H)			
请先从	"设置"中设置"	测量仪器的	通讯设置"	•				
测量模	过							
			基本测	悝				
			Cole-Col	e图				
□ 选择	模式后,下次开	始不显示该	界面			[退出	

图表 2 操作界面

4.2. 测量界面

根据测试需求,点击单一测量或记录测量开始进行测试。 每次的测试结果将显示在当前界面(图3)。

(件(F)	测量模式(M)	设置(S)	工具の	语言(L)	帮助(H)					
			CH2:			CHB		CH4		单一测量
Code			Code			Code		Code		
3		0	B		0	B	0	B	0	▶ 开始 目停止
ì		v	V		v	V	v	V V	v	
H5:		-	CH6:			CH7:		CH8:		保存测量值
ode			Code			Code		Code		
ł		Ω	R		Ω	R	Ω	R	Ω	设罟V为初始值
(V	V		V	V	V	V	V	
H9:			CH10:							清除V初始值
ode			Code							
t.		Ω	R		Ω					记录测量
<u>ا</u>		V	V		V					
										■■ 留停 间隔: 30sec 计数:
										开始: 记录: 经过的时间:
*										显示
¹³³ 扫描模	缺机 架仪信息	1	设备值	息		设备信	息(电压测量)——	测量C	н	
型号 Ver:	: SW1001, SW	1002	型 ^년 Ver	: BT356	2, BT3563,	3561 필号: Ver:	And Andre Pro English (开始	台: 1 表: 10	停止中

图表 3 测量界面

4.3. 设置界面

在当前界面可以选择使用设备、通讯方式、测试条件以及保存格式地址。 根据实际设备连接情况选择设置。

本次面向远景项目使用设备应选择 BT3562 或 BT4560。

使用的设备	 ● BT3562, BT3563, 3561 ○ BT4560 ● CHT3562, BT3563, 3561 ○ BT4560
通讯	○ IN3590
基本测量	O IM3536, IM3570, IM3523, IM3533
基本测量 (判断功能)	O 1M7275, 1M7276
iole-Cole图	→ ○ KM3545, KM3544
	3237, 3238
	使用的设备(Cole-Cole图)
	BT4560 BT4560 BT4560 Section 2.2 Secti
	○ 11#3590
	其他设备设置
	□ 1113590 不使用电池模式。

图表 4 设置界面-使用设备

常规	- 扫描模块机 杂	收通讯设	置			
使用的设备	○ RS-232C:	端口	~	波特率	9600	\sim
通讯	◉ USB:	端口				~
基本测量	O LAN:	IP地址	192. 168. 0. 254	端口号	23	÷
基本测量(判断功能)	□ 使用通讯命	冷传送功	能			
Cole-Cole	- 测量	社 仪器	BT3562, BT3563, : \lor	波特率	9600	
	测量仪器的通讯;	受置				
	BT3562, BT3563	3, 3561 -				
	● RS-232C:	端口	~	波特率	9600	\sim
	BT4560					
	• RS-232C:	端口	~	波特率	9600	\sim
	O USB:	端口				\sim
		波特率	9600 ~			
	- (?					

图表 5 设置界面-通讯设置

113,0%	测量СН	电压测量选项	· · · ·
使用的设备	开始: 1 CH	□ OCV测量	
) 通 刊	结束 : 10 CH	□ 变化望阈值:	
	🗌 显示插槽编号	0.100 my	
塗本测重 其士加县 (判問€1544)	记录间隔	0.010 mV/day	
至今则重 (中加切配)	0 分钟 30 秒	□ 最近变化里阈值:	
Cole-Cole图	(1秒 - 3600秒(60分钟))	0.001 MV/hour	
	记录		
	 测量次数: 	10000	ΩG
	○ 时间 (经过的时间):	1 时间 0 分钟 0 利	e)
	○ 连续(手动停止)		
	保存记录数据		
	目录: D:\编程\SW1001\代	码\xe325Appli\xe325Appli\: 浏览	
	□ 为每个CH创建文	件夹(仅CSV格式)	
	○ Excel文件		
	● CSV格式		

图表 6 设置界面-测量参数设置

4.4. 偏差补偿, 条形码扫描

本界面可实现对各测试通道的偏差补偿,以及对测试电池的条形码扫描。

偏差补偿方式为:使用单台 BT3562/BT4560 测量标准模块获得标准值,将标准值依次 输入。(或使用 EXCEL 进行一次性数据导入)各通道依次或单独对标准模块进行测量,测得 结果与标准值的偏差将自动进行补正。

扫码方式为: 依次或单独对电池条码进行扫码并保存到相应通道。

植导入				打开 导入	扫码枪端口编号
植手动输入					连接扫码枪
СН	Code	Standard	Correction ^		
CH1 1			0	Al Alustration 11	
СН12			0	孙悰顺序开始	亲形鉛顺序开始
СН13			0	礼华的逐步开始	各形和普通港市业
CH14			0	↑□云半週週升如	宋邓炯半逦堰并如
СН15			0	补偿值清除	条形码清除
CH16			0		
CH1 7			0		
СН18			0		完成
CH19			0		
СН20			0		
					取消

图表 7 偏差补偿与扫码

5. 其他

本软件与 superdog 一对一绑定。仅当电脑连接 superdog 连接时才能够运行软件。运行 过程中如断开连接,将在一定时间后自动锁定软件。

以 上