

# TripTester 使用说明书



本文档说明如何将手持测试仪（ACB-TESTER）记录上传至 PC 中，记录上传流程如上图所示。

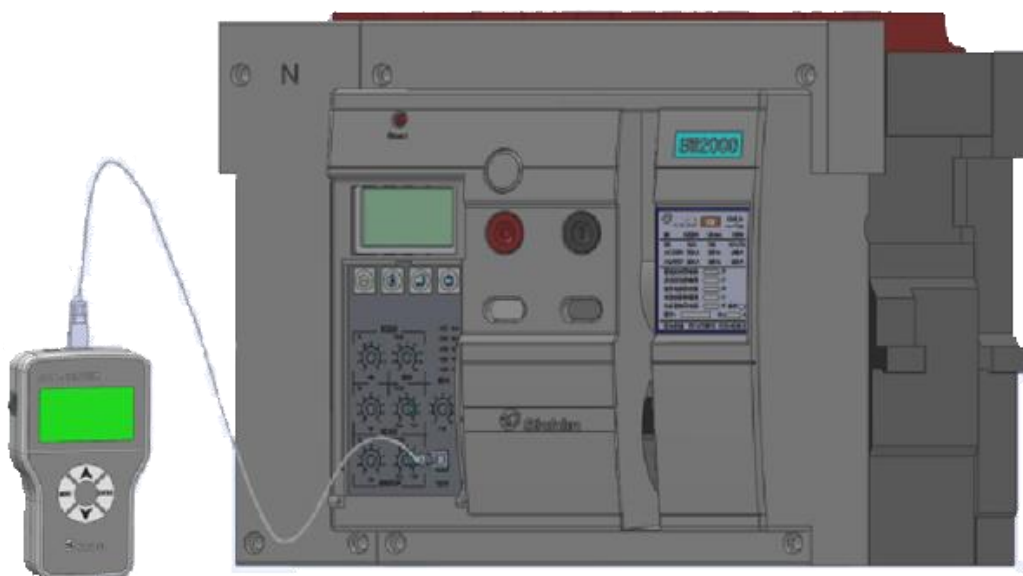
## 一．手持测试仪简介

手持测试仪是 ACB 智能控制器的专有配件,主要用于 ACB 断路器现场调试、定期检查或检修,以测试断路器能否正常工作,并能存储断路器的脱扣故障信息。

手持测试仪包括以下 4 个组件：

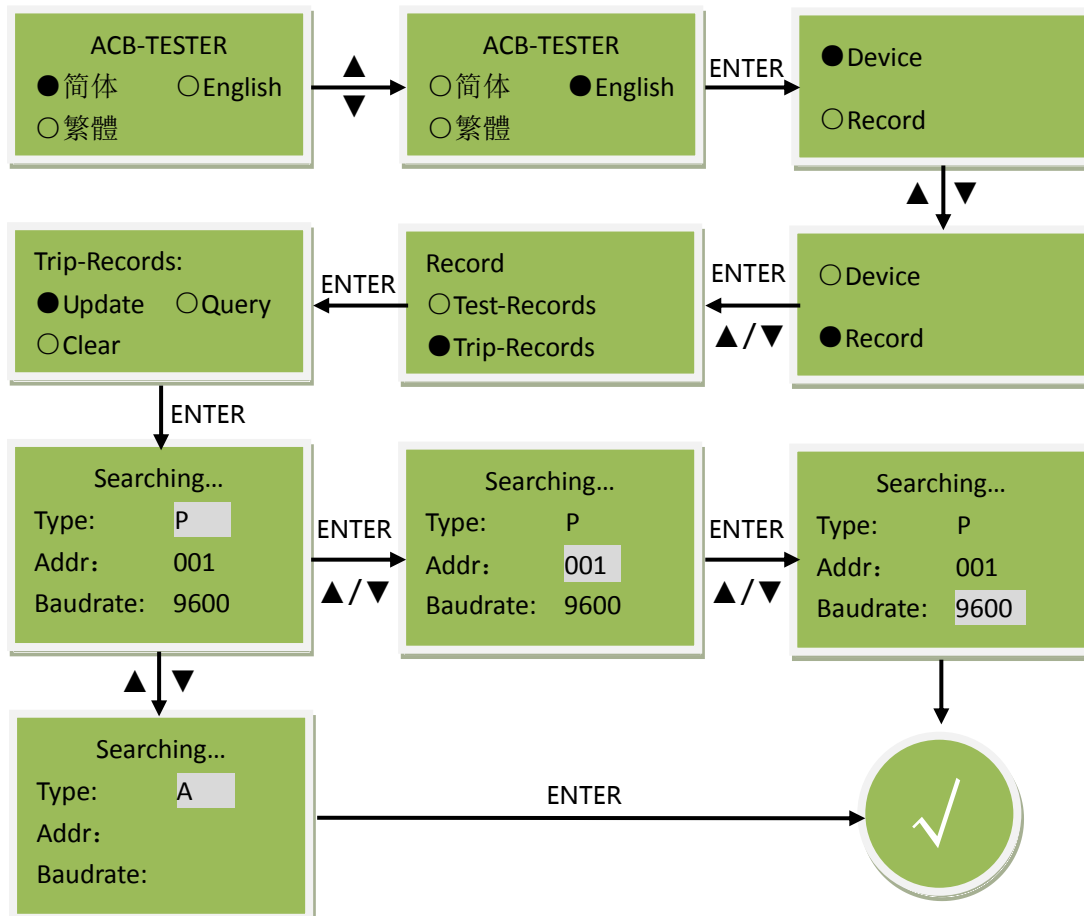


- 手持测试仪本体;
- 电源适配器：AC220V/DC9V(50/60Hz);
- 测试连接线：手持测试仪↔ACB 智能控制器；
- 蓝牙适配器：用于 PC 端。



手持测试仪最多存储 10 台 ACB 智能控制器脱扣故障记录，保存记录流程如下（英文界面为例）：

**操作键：**菜单·MENU、▲、▼、确认·ENTER；

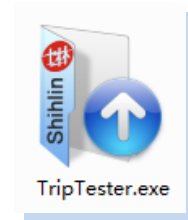


### 三 . TripTester

#### 1 . 软件运行环境

PC 的 OS 系统需求：Windows XP/7/8/10.....，其中 XP

系统使用 TripTester\_xp 软件包，Win 7 及以上系统使用 TripTester 软件包。



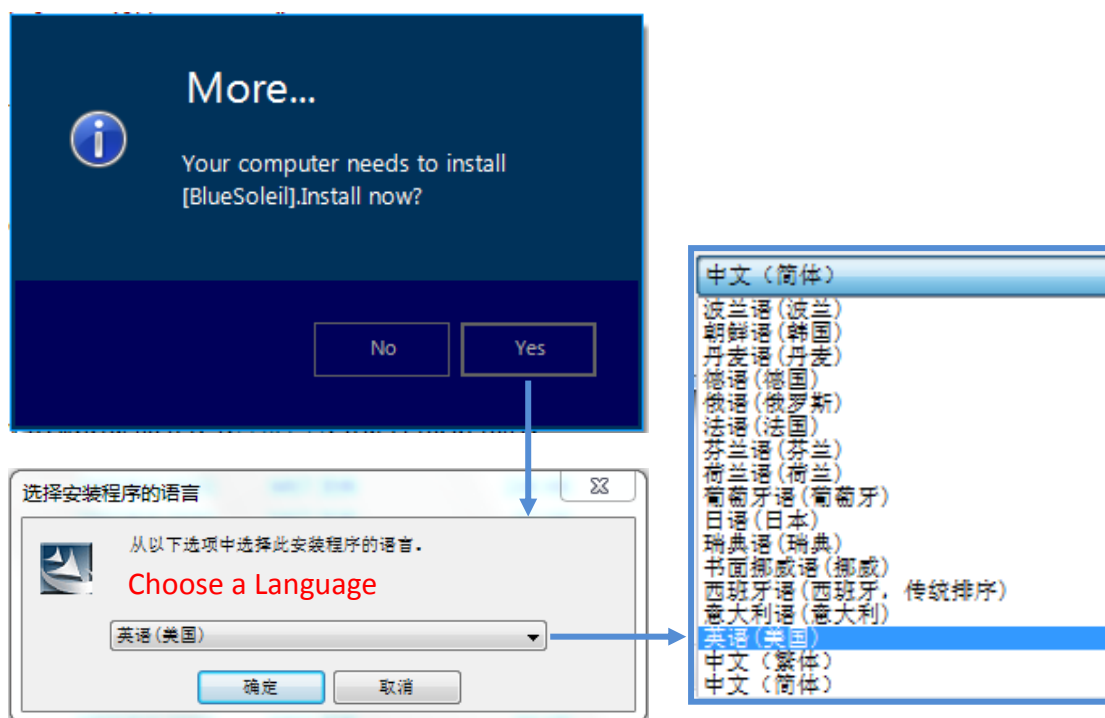
TripTester_xp	2018/1/19 13:45	文件夹
TripTester	2018/1/19 13:27	文件夹

若运行 TripTester.exe 报错或无反应，需更新 Windows 组件，组件位置：

TripTester/TripTester\_xp→Update→dotNetxxx\_xxx\_setup.exe

#### 2 . BlueSoleil

第一次运行 TripTester 会提示安装 BlueSoleil 蓝牙驱动软件。BlueSoleil 用于建立 PC 与手持测试仪的蓝牙链接。



**Tag:** First page is only Chinese, English option at third from last.

## 2 . 操作说明

Shihlin ACB Test Recorder

Trip Test

Result	Type	Breaker	ID	In(A)	Update Time	Delete
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801010	2000	2018-01-17 12:00:55	×
-	BW-2000	XSIC-			2018-01-17 12:00:53	×
-	BW-2000	XSIC-			2018-01-17 12:00:50	×
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801007	2000	2018-01-17 12:00:48	×
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801006	2000	2018-01-17 12:00:46	×
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801005	2000	2018-01-17 12:00:44	×
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801004	2000	2018-01-17 12:00:41	×
-	BW-2000	XSIC-			2018-01-17 12:00:39	×
-	BW-2000	XSIC-			2018-01-17 12:00:37	×
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801011	2000	2018-01-17 12:00:35	×

记录切换：  
脱扣 | 测试

查看记录详情  
(双击进入)

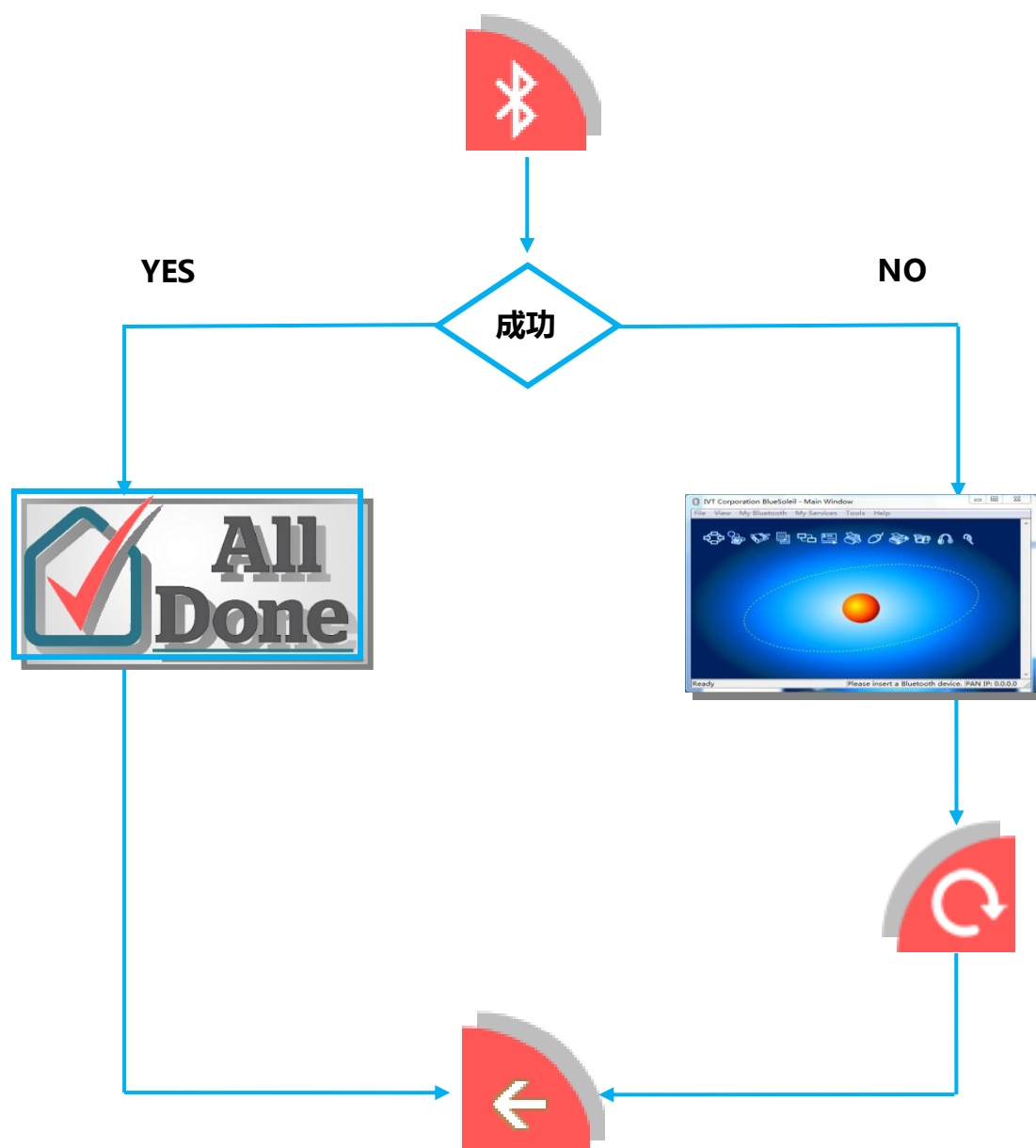
删除记录

上传记录

导出记录(Excel)

Copyright ©2018 Shihlin Electirc

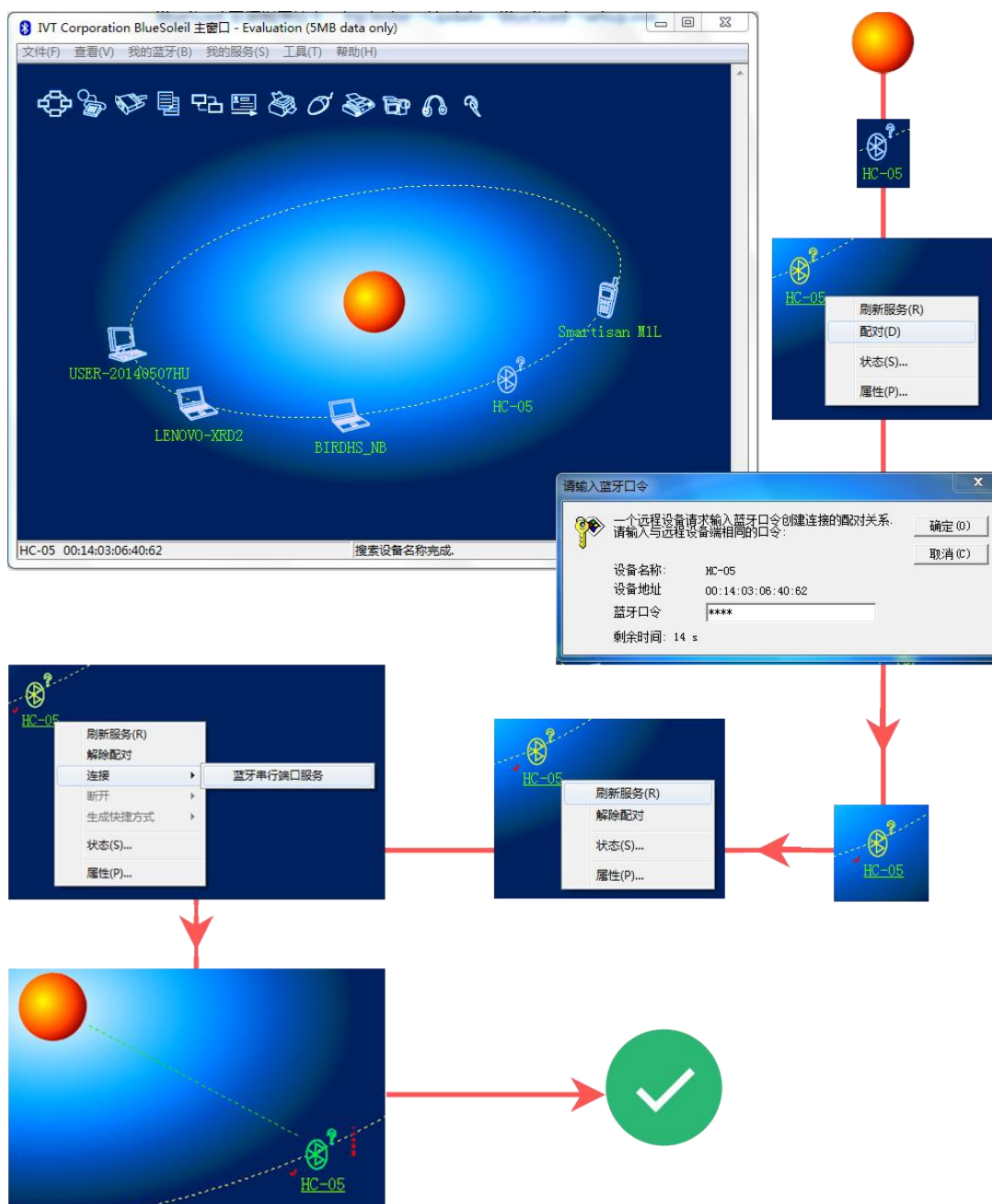
a) 上传记录



若上传记录失败，BlueSoleil 将自启动，用于建立 PC 端与手持测试仪的链接。链接建立步骤如下：

- **搜索手持测试仪**：点[太阳•Sun]开始搜索→搜索到的设备出现在外围中，如[HC-05]；
- **配对**：[HC-05]→右键·Right Click→配对·Pair Device→密码·Passkey：  
**1234**→[√]→右键·Right Click→刷新服务·Refresh Services→连接·Connect→蓝牙串口服务·Bluetooth Serial Port Service。

- 因蓝牙配对方式是：**1 vs 1**，若配对失败需检查蓝牙是否已跟其他设备连接；
- 具体操作流程如下图所示：



## a) 导出记录

导出记录的 Excel 文件位置：TripTester→Save→xxx\_time.xls，PC 中的

Office 版本可能影响导出文件的格式，其中 time 为导出记录的时间。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID	Time	Phase	Type	Ia	Ib	Ic	In	Iset	Tset	I	T
2	1801004	2018/1/4 15:34	B	Short	0	9497	0	0	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
3		2018/1/4 15:34	C	Short	0	0	9497	0	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
4		2018/1/4 15:34	N	Short	0	0	0	9497	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
5		2018/1/4 15:34	A	Instant	27899	0	0	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	27899	0.1
6		2018/1/4 15:34	B	Instant	0	28027	0	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1
7		2018/1/4 15:35	C	Instant	0	0	28027	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1
8		2018/1/4 15:35	N	Instant	0	0	0	28310	22000(Ii)	0.1(Ti)	28310	0.1
9		2018/1/4 15:35	-	Ground	2392	0	0	0	400(Ig)	0.1(Tg)	2346	0.12
10		2018/1/4 15:36	A	MCR	29059	0	0	0	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1
11		2018/1/4 15:36	A	MCR	29059	0	0	0	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1
12	1801005	2018/1/4 15:34	B	Short	0	9497	0	0	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
13		2018/1/4 15:34	C	Short	0	0	9497	0	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
14		2018/1/4 15:34	N	Short	0	0	0	9497	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4
15		2018/1/4 15:34	A	Instant	27899	0	0	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	27899	0.1
16		2018/1/4 15:34	B	Instant	0	28027	0	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1
17		2018/1/4 15:35	C	Instant	0	0	28027	0	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1
18		2018/1/4 15:35	N	Instant	0	0	0	28310	22000(Ii)	0.1(Ti)	28310	0.1
19		2018/1/4 15:35	-	Ground	2392	0	0	0	400(Ig)	0.1(Tg)	2346	0.12
20		2018/1/4 15:36	A	MCR	29059	0	0	0	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1
21		2018/1/4 15:36	A	MCR	29059	0	0	0	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1

## b) 查看记录详情

双击脱扣/测试设备列表中的设备行，进入其记录详情页面。

Shihlin ACB Test Recorder

Trip

Test

Result	Type	Breaker	ID	In(A)	Update Time	Delete
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801010	2000	2018-01-17 12:00:55	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801009	2000	2018-01-17 12:00:53	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801008	2000	2018-01-17 12:00:50	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801007	2000	2018-01-17 12:00:48	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801006	2000	2018-01-17 12:00:46	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801005	2000	2018-01-17 12:00:44	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801004	2000	2018-01-17 12:00:41	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801013	2000	2018-01-17 12:00:39	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801012	2000	2018-01-17 12:00:37	✕
-	BW-2000	XSIC-P4G1	1801011	2000	2018-01-17 12:00:35	✕

Copyright ©2018 Shihlin Electirc

Shihlin ACB Test Recorder

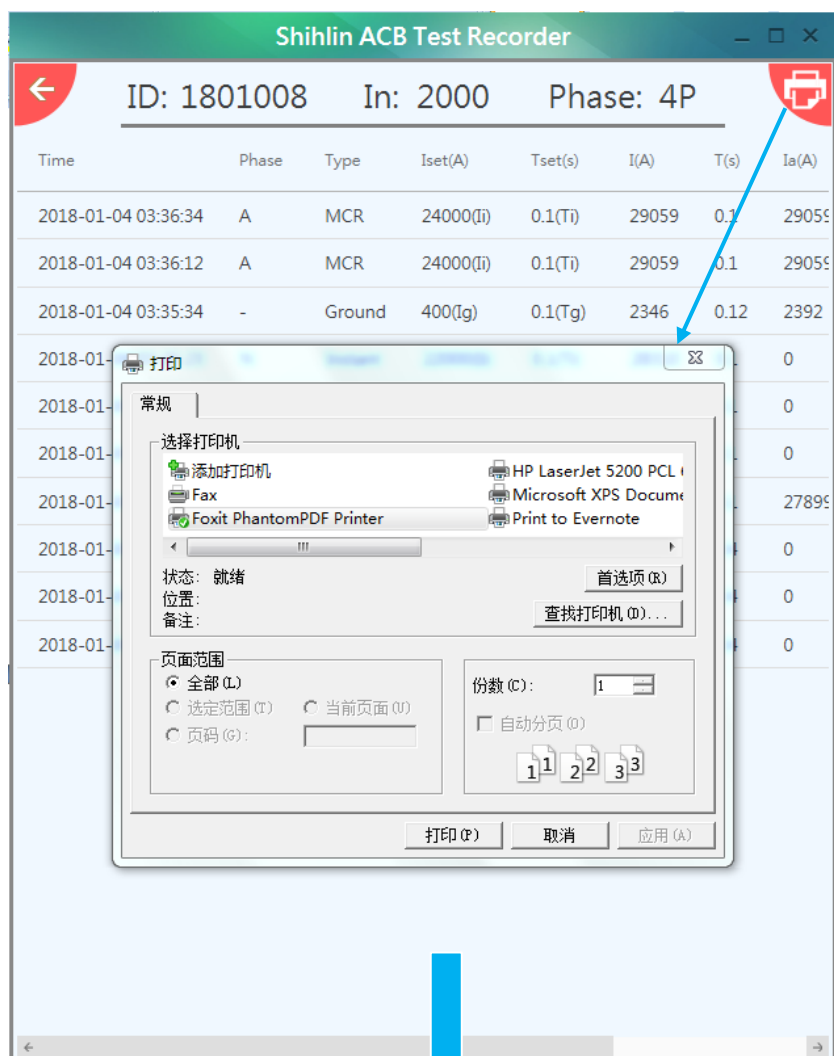
ID: 1801008

In: 2000

Phase: 4P

Time	Phase	Type	Iset(A)	Tset(s)	I(A)	T(s)	Ia(A)
2018-01-04 03:36:34	A	MCR	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1	29059
2018-01-04 03:36:12	A	MCR	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1	29059
2018-01-04 03:35:34	-	Ground	400(Ig)	0.1(Tg)	2346	0.12	2392
2018-01-04 03:35:23	N	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28310	0.1	0
2018-01-04 03:35:10	C	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1	0
2018-01-04 03:34:58	B	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1	0
2018-01-04 03:34:47	A	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	27899	0.1	27899
2018-01-04 03:34:37	N	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0
2018-01-04 03:34:27	C	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0
2018-01-04 03:34:16	B	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0

### c) 打印记录



ID: 1801008 In: 2000 Phase: 4P

Time	Phase	Type	Iset(A)	Tset(s)	I(A)	T(s)	Ia(A)	Ib(A)	Ic(A)	In(A)
2018-01-04 03:36:34	A	MCR	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1	29059	0	0	0
2018-01-04 03:36:12	A	MCR	24000(Ii)	0.1(Ti)	29059	0.1	29059	0	0	0
2018-01-04 03:35:34	-	Ground	400(Ig)	0.1(Tg)	2346	0.12	2392	0	0	0
2018-01-04 03:35:23	N	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28310	0.1	0	0	0	28310
2018-01-04 03:35:10	C	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1	0	0	28027	0
2018-01-04 03:34:58	B	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	28027	0.1	0	28027	0	0
2018-01-04 03:34:47	A	Instant	22000(Ii)	0.1(Ti)	27899	0.1	27899	0	0	0
2018-01-04 03:34:37	N	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0	0	0	9497
2018-01-04 03:34:27	C	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0	0	9497	0
2018-01-04 03:34:16	B	Short	1200(Isd)	0.4(Tsd)	9497	0.4	0	9497	0	0