HPLC 运维手持终端配套 APP 使用说明

1.蓝牙连接

- 1) 在 HPLC 运维手持终端上的菜单选择: 3 设置 ->1 开启蓝牙
- 2) 液晶屏幕出现 🌾 图标表示蓝牙已开启
- 3) 打开掌机上的 HPLC 运维 APP, 确保掌机的蓝牙处于开启状态。
- 4) 点击蓝牙图标,启动搜索蓝牙,选择 OPHT-XXX,连接成功后会 APP 会显示设备
 参数信息,设备上的蓝牙图标会变为: ●。连接后,可使用 APP 对设备进行测试 操作。



2.HPLC 模块测试

连接后点击"去检测",进入测试选项





2.1.HPLC 模块故障检测

- 1) 将被测模块插入固定槽位
- 2) 选择"HPLC 检测"->载波模块检测

* & © ::iii 🗟 @	14:26	\$ ⊈ @ 5⊪ 奈 ⊞	
C模块检测		战波检测	く 载
	参数		整机载波检测
12345678901	主节点地址		E-20-481-4-1-4-5-301
6666666666	从节点地址		如使状位则
电能表模	模块类别		
单相13模	模块类型		
13标:	表记类型		
频段4: 默认频	频段		
	日期		
	检测状态		
检测			

- 3) 选择模块类别、模块类型、表计类型、频段、填日期,随后可开始测试
- 4) 测试过程中 APP 页面会显示测试过程的打印。

2.2.HPLC 整机故障检测

- 1) 将 HPLC 运维手持终端·电源线与被测整机零、火线相连
- 2) 选择"HPLC 检测"->整机故障检测

		≵⊈☺ॗॗ∭⊜	14:26		£ © :"⊪ ≈ @
<	载波检测		<	HPLC整机检测	红外表地加
整机载波检测			参数		
此波描中绘测			主节点地址		123456789012
36/06 196 - Y 112 193			从节点地址		
			模块类别		电能表模块
			模块类型		13模块
			表记类型		13标准
			频段		频段4: 默认频段
			日期		
			检测状态		
				检测	

- 3) 用掌机红外探头获取表地址后,
- 4) 选择模块类别、模块类型、表计类型、频段、填日期, 随后可开始测试
- 5) 测试过程中 APP 页面会显示测试过程的打印。

3.HPLC 网络检测

3.1.连接方法 1: 连接集中器



1) 选择"网络测试 (连接集中器)"



12:06	术区⊙洲会团
く模块检测	
▲ 查询通用参数	
HPLC检测	
网络测试 (虚拟集中器)	
网络测试 (连接集中器)	
网络监控	
▌ 在线升级	
	(

2) 进入连接设置页面,选择接口和通信协议类型



3) 进行网络测试





功能说明:

集中器数据

可对集中器内数据进行获取、设置包括

- 1) 读取测量点: 读取集中器内测量点信息
- 2) 参数一键获取:获取和设置集中器参数
- 3) 终端信息:集中器作终端的网络信息的获取和设置
- 4) 写入测量点:添加测量点信息
- 5) 任务测试: 模拟主站对集中器下发任务

HPLC 测试:

测试 HPLC 通信相关功能, HPLC 深化应用的测试, 具体包括

- 1) 读取从节点: 读取 CCO 内部从节点信息
- 2) 网络拓扑: 获取当前台区网络在线数量, 拓扑信息, 拓扑结构及先关的统计数据
- 3) 并发抄表:并发抄表测试,支持轮抄和点抄
- 4) 相线信息: 读取电能表接电相线信息
- 5) 芯片信息: 读取 HPLC 模块芯片 ID、厂家信息
- 6) 模块 ID: 读取 HLC 模块 ID、厂家信息
- 7) 快速版本查询:查询模块版本、厂家信息
- 8) 模块升级:传输模块升级包
- 9) 从节点超度: 点对点多数据类型抄读
- 10) 上报调试: 模块上报信息读取(如停电上报)
- 11) 多网络查询:查询临近网络特征码,可用于网络串扰源锁定
- 12) 档案对比:比较档案信息

3.2.连接方法 2: 虚拟集中器



1) 选择"网络测试 (虚拟集中器)"

模块检测 首询週用参数 HPLC检测 O络测试(違拟集中器) 网络测试(连接集中器) 网络测试(连接集中器) 网络监控 在线升级	12:06		\$&♡‴⊪⊜⊠
 首询通用参数 HPLC检测 网络测试(虚拟集中器) 网络测试(连接集中器) 网络监控 在线升级 	<	模块检测	
 HPLC检测 网络测试(查拟集中器) 网络测试(连接集中器) 网络监控 在线升级 	┃ 查询通用参数		
 网络测试(虚拟集中器) 网络测试(连接集中器) 网络监控 在线升级 	HPLC检测		
 网络测试(连接集中器) 网络监控 在线升级 	网络测试 (虚拟	〕集中器)	
网络监控 在线升级	网络测试 (连扬	6集中器)	
在线升级	网络监控		
	在线升级		

2) 进行网络测试





功能说明:

HPLC 测试:

测试 HPLC 通信相关功能,HPLC 深化应用的测试,具体包括

- 1) 读取从节点: 读取 CCO 内部从节点信息
- 2) 网络拓扑:获取当前台区网络在线数量,拓扑信息,拓扑结构及先关的统计数据
- 3) 并发抄表:并发抄表测试,支持轮抄和点抄
- 4) 相线信息: 读取电能表接电相线信息
- 5) 芯片信息: 读取 HPLC 模块芯片 ID、厂家信息
- 6) 模块 ID: 读取 HLC 模块 ID、厂家信息
- 7) 快速版本查询: 查询模块版本、厂家信息
- 8) 模块升级:传输模块升级包
- 9) 从节点超度: 点对点多数据类型抄读
- 10) 上报调试: 模块上报信息读取(如停电上报)
- 11) 多网络查询:查询临近网络特征码,可用于网络串扰源锁定
- 12) 档案对比:比较档案信息
- 13) 添加从节点:向 CCO 测量点