054 高速采集系统说明

1,软件安装

请将安装包复制至电脑中,完全解压,然后打开 setup 文件开始安装。

-un-	ISKAH70	×±	N.1.
📙 bin	2021-10-15 16:59	文件夹	
license	2021-10-15 16:59	文件夹	
supportfiles	2021-10-15 16:59	文件夹	
nidist.id	2021-10-15 16:59	ID 文件	1 KB
😽 setup.exe	2020-02-27 12:44	应用程序	5,327 KB
🔊 setup.ini	2021-10-15 16:59	配置设置	27 KB

安装前请退出 360 安全卫士等杀毒软件。

推荐安装路径设置在非系统盘,如果安装在系统盘则需要把软件设置为以管理员身份运行,否则无法保存数据,其他参数可以安装默认即可。

2,接线说明

054 仪表连接传感器和电源请参照 054 仪表的说明书连接 电脑和仪表连接有两种方法:

- 1) 使用网线直接连接仪表
- 使用交换机或者路由器连接仪表(如果是笔记本电脑没有网口的话可以用这种方式连接 wifi来进行连接)

3,配置说明

设置仪表的 IP 地址:

1 请先确定一下电脑的 IP 地址,使用 CMD 工具,输入 ipconfig 命令可以获取当前电脑的 IP 地址。然后取前三位,将第四位修改一下,修改成任意数值都可以,在 CMD 工具中输入 ping+ 空格+修改后的 ip 地址,确认一下这个 ip 目前没有设备在用,如果有响应的话换一下第四 位,直到没有响应。

2 将该 ip 地址设置至 054 仪表中,设置完成后重启一下仪表,使用 ping 命令测试一下,如 果有响应则连接正常。

3 在软件中输入设置的 IP 地址以及端口机码,即可设置完成,点击连接仪表测试是否连接 正常。

4 当软件需要连接多台仪表的时候,请将后续的仪表的 IP 地址前三位设置的一直,第四位 以及端口号递增即可。

注意:同一台电脑有可能有多个 IP 地址,比如无线网一个 IP 地址,有线网络一个 IP 地址, 请取有线网络的 IP 地址。

			9 0 - 9 - 9		0 11	1 : 14
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1 1 14
		0	8 1 1	• 2	<u>n</u> e	
网络设置/Network S	Settings		手动模式定时模式			开始测试
IP地址	端口					保存条数
102 169 2 105		连接仪表				0113 5-344
192.100.2.105	8080					
请将四台仪表的IP地 ,端口也设置为连续		第四位设置为连续的数值	说明:手动模式遇手动点击	日开始按钮开始记录		帮助
请将四台仪表的IP地 , 端口也设置为连续 如1号仪表IP为192.1 8081, 依次关推, 诸	业前三段设置为一致的, 的数值。 68.0.25:8080则2号设置 输入第一台仪表的IP地址	第四位设置为连续的数值 (为192.168.0.26: 址.	说明: 手动撞式清手动点击 需要停止时点击停止按钮伺	5.开始按钮开始记录 多止记录。	c .	華船助
请将四台仪表的IP地, , 读口也设置为连续 如1号仪表IP为192.1 8081, 依次类推, 谓 其他设置/Other Sett	8080 址前三段设置为一致的, 的数值。 68.0.25:8080则2号设置 歸輸入第一台仪表的IP地J tings	第四位设置为连续的数值 (为192.168.0.26; 业.	说明:手动模式满手动点击 需要停止时点击停止按钮何	5开始按钮开始记录 多止记录。	τ.	報助
请将四台仪表的IP地, , 第口也设置为连续 如1号仪表IP为192.1 8081, 依次类推, 谦 其他设置/Other Sett	10800 地前三段设置为一致的, 的数值。 68.0.25:8080则2号设置 輸入第一台仪表的IP地3 tings 采集速度/hz	第四位设置为连续的数值 法为192.168.0.26: 此。 语言/language	说明: 手动模式清手动点击 需要停止时点击停止按钮伺	5开始按钮开始记录 5山记录。		輕助
	8080 址前三段设置为一致的, 的数值。 680.25:8080则2号设置 输入第一台仪表的IP地站 tings 采集速度/hz 6000	美四位设置为连续的款值 (为192.168.0.26: 业, 语言/language 简体中文	说明:手动模式清手动点击 需要停止时点击停止按钮病	5开始按钮开始记录 多止记录。		報助
请将四台仪表的IP地 , 第日也设置为连续 如1号仪表IP为192.1 8081, 依次类推, 谓 其他设置/Other Sett 量程 800 选择仪表数量	8080 址前三段设置为一致的, 的数值。 680.25:80600则2号设置 歸輸入第一台仪表的IP地讨 ings 采集速度/hz 6000	第四位设置为连续的款值 达192.168.0.26: 业。 语言/language 简体中文	说明: 手动模式满手动点击 需要停止时点击停止按钮何 选择控制模式 是	5开始按钮开始记录 多止记录。 否保存数据		輕助
infermed (以来的) P180, 1052, 1053 请將四台设置为连续。 如1日(以来) P55192,1 8081,依次美推,谱 異他设置/Other Sett 量程 800 选择仪表数量 1	 8080 地前三段设置为一款的, 680.025:80800则2号设置 第4入第一台仪表的IP地が tings 采集速度/hz 6000 	第四位设置为连续的数值 达192.168.0.26: 社。 语言/language 简体中文	 说明:手动模式调手动点击 需要停止动点击停止按钮停 选择控制模式 ● 手动模式 	日开始按钮开始记录 多山记录。 否保存数据 承存		報助

设置界面其他参数说明

量程:影响测试界面 Y 轴最大值

仪表数量:选择需要连接的仪表数量

采集速度:如果您不需要过高的采集速度,本软件可以提供降频算法,缩小数据量,注意数据量不会完全和采集速度成正比,实际数据量会有浮动,

测试模式:本软件共提供两种测试模式

1手动模式

点击开始按钮开始记录数据,点击停止按钮停止记录,如果开启保存功能则会保存数据。 2 定时模式

设置记录时间,点击开始开始记录,当测试时间结束自动停止记录,如果开启保存功能则会保存数据。

是否保存数据:可以设置是否保存数据,高速测试下如果长时间测试文件会很大。 保存参数:可以保存当前界面上所有参数。

4,使用说明

连接正常后,点击开始按钮开始记录数据,采集数据界面波形图开始走动,数据记录速度根 据仪表的采集速度而定,如果采集速度较慢的情况下数据刷新也会比较慢。

054多路高速采集系	بېرى تىرى			×
采集数据 历史数:	ПБ/ 宣谏亚隹玄纮		8 *1	0. f
800-		i i	é 位	8
600-	#2 // #3 // #3 // #3	通道1	峰值 1	
500 - 400 -	#4	0 当前重量 2	0 峰值2	
300-		0	0	
100-		力值 3 0	峰值 3 0	
-100-		力值 4	峰值 4	_
-200 - -300 -		0	0	
-400 -			测试中	
-600 -			开始	
-700 - -800 - 08:00:00	08:00:01 08:00:02 08:00:02		停止	
		00):00:00	8

采集数据界面数据不是完整数据,超过上限会被刷新掉,完整数据请在历史数据界面导出查 看。

历史数据导出

切换至历史数据界面,首先选择需要导出的通道,然后选择右边的测试日期,然后点击下面 的打开目录按钮



然后选择需要导出的数据,数据为测试时间,点击导出波形即可导出完整测试数据



其他功能说明

红色的线为游标,可以左右拖动,上方显示窗会显示出对应的时间以及力值,点击上面的定 制峰值和谷值可以让游标定位至峰值或者谷值。



曲线放大和缩小功能 曲线右边为功能选版,可以对曲线进行放大缩小拖动等操作



导出 excel 和图片 右键点击波形图,选择导出,然后可以导出数据至 excel,导出波形图至图片

11

12

9

10

4.4

0.2

0.2





5,常见问题

如何打开 cmd 工具? 按 win+r 快捷打开运行,输入 cmd 即可打开

Ø	Windows 将根据	你所输入的名	称,为你打	开相应的程序、
	又件夹、又档或	Internet 贫源。	¢	
打开(0):	cmd			8

Ping 命令,有响应

	1100	
🔯 管理员: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe		×
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.1217] g(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。		
C:\Users\mayn>ping 192. 168. 1. 25 对方的IP地址		
正在 Ping 192.168.1.25 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.1.25 的回复: 字节=32 时间=Ims TTL=128 来自 192.168.1.25 的回复: 字节=32 时间 <ims ttl="128<br">来自 192.168.1.25 的回复: 字节=32 时间<ims ttl="128<br">来自 192.168.1.25 的回复: 字节=32 时间<ims ttl="128</td"><td></td><td></td></ims></ims></ims>		
192.168.1.25 的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 0ms, 最长 = 1ms, 平均 = 0ms		
C:\Users\mayn>		
		~

lpconfig 命令

om 管理员: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	<u>100</u> 8
本地链接 IPv6 地址 : fe80::5cba:241c:ff8e:f9d9%3 IPv4 地址 : 172.17.83.145 子网掩码 : 255.255.255.240 默认网关	
以太网适配器 以太网 2:	
连接特定的 DNS 后缀	
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet1:	
连接特定的 DNS 后缀 : 本地链接 IPv6 地址 : fe80::e480:4fb8:ae42:5806%13 IPv4 地址 : 192.168.81.1 子网掩码 : 255.255.255.0 默认网关	
以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet8:	
连接特定的 DNS 后缀 : 本地链接 IP∀6 地址 : fe80::5d44:7a1d:40c3:675e%17 IP∀4 地址 : 192.168.31.1 子网掩码 : 255.255.255.0 默认网关 :	
C:\Users\mayn>	

软件安装失败,或者无法打开

本程序适配 win7 sp1 以上系统,如果被安全软件拦截有可能导致安装失败,可以联系客 服索要卸载工具彻底卸载后,重启电脑退出安全软件重新安装即可解决。

非简体中文系统安装软件出错 非简中系统有可能会出现以下错误:



解决方法是: 1,打开控制面板



2,点击时钟和区域

→ → ↑ (2) → 控制面板 → 时钟和区域 (牛(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T)	相式 管理
控制面板主页 系統和安全 対称和 Internet 硬件和声音 程序 ロットック と置対目和日期 更改时区 添加不同时区的时钟 反 支援 更改日期、时间或数字格式 フェッック 本	────────────────────────────────────
A	非 Unicode 程序的语言 这个设置(系统区域设置)控制在不支持 Unicode 的程序中显示文本时所使 用的语言。 非 Unicode 程序中所使用的当前语言: 中文 (简体,中国)
	确定 取消 应用(A)

将非 unicode 程序中所使用的当前语言设置为简体中文。 无需将电脑的全部语言改成中文,修改完成后重启电脑即可解决这个问题。