WZ-SKL500 用户操作手册



森库莱萨 (深圳)智能科技有限公司

目录

<i>-</i> `,	接线解析	2
	1.1 原理图解析	2
	1.2 实物图解析	. 2
	<u>软件测试</u>	4
	2.1 安装驱动	4
	2.2 驱动安装检查	6
	2.2 软件测试	7
=、		0
	双泊 怀行	9
	3.1 保存步骤	9
	3.2 数据查看	. 10

一、接线解析

1.1 原理图解析



1.2 实物图解析

a:将数据线一端的白色接头和激光测距传感器接好,注意接口方向。



b:将数据线USB 接口和电脑连接。



注: 白色线为红点指示地线,当白色线与电源地线(黑色线)连接时红 点指示亮。 白色线不可与电源正极接触。

二、软件测试

2.1 安装驱动

a) 打开安装软件,双击安装;

	安易變局。				
	(D:) ▶ 驱动文件 ▶ CH340	CH341 驱动			▼
组织 ▼ 包含到库中 ▼ 共享 ▼	新建文件夹				8= • 🔟 🔞
名称	修改日期	类型	大小		
[2] CH340 CH341驱动.exe	2010-12-03 9:49	应用程序	2,842 KB		
			-		
				マロキ史法	
				▶ 从山又衣	

b) 点击"下一步";

择 安装语言 从下列选项中选择安装语言。	
朝鲜语 德语 古语 (标准)	
英语 中文(简体)	
选择语言	种类
illShield	

森库莱萨(深圳)

- c) 点击"下一步";

d) 点击"完成"



2.2 驱动安装检查

文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助(H) (P)	計算机管理	and the set of succession.		
◆ ●	文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮!	助(日)		
▲ 计算机管理(本地) 名称 ● ① 在另计划图序 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	🗢 🌳 🔳 🖻 🖬			
 ○ 任务计划程序 ○ 任务计划程序 ○ 副事件查看器 ○ 國事件查看器 ○ 國 本地用户和组 ○ ○ 任船 ○ ○ 日 ○ ○ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	🛃 计算机管理(本地)	名称	撩	鮓
 ○ 但名针初程序 ○ 書件雪智器 ○ 数 共享文代共 ○ 本地用户和组 ○ 合植 ● 砂菇管理器 ● 砂菇管理器 ● 動 服务和应用程序 ● 打开设备管理器 	▲ 👬 系统工具	◎ 系统工具	Ť	+算机管理(本地) ▲
 ◎ 計学室律表 ◎ 大學文件夫 ◎ 本地用户和組 ○ 任範 ※ 存储 ※ 磁音理 > 副 服务和应用程序 打开设备管理器 	▷ ④ 任务计划程序	管存储		更多操作
 ▶ 副 大学文代大 ▶ ■ 本地用产和组 ▶ ① 住船 ● 登 存储 ■ 磁盘管理 ▶ 副 服务和应用程序 打开设备管理器		■ 服务和应用程序		
 ● 性能 ● 没备管理器 ● 副 磁盘管理 ● 副 服务和应用程序 打开设备管理器	2 20 大学文件天			
▲ 设备管理器 ● 营存储 ■ 磁盘管理 ■ 副 服务和应用程序 打开设备管理器	▶ (10) 性能			
 ● 存储 ● ● ● 磁音理 ▶ ■ 服务和应用程序 打开设备管理器 	🛁 设备管理器			
	4 🔐 存储			
打开设备管理器	■ 磁盘管理			
打开设备管理器	> 📷 服务相应用程序			
打开反帝官理器				
		打开设备官理器		

a) 右击"计算机"→点击"属性"→点击"设备管理器"。

b) 打开COM端口,出现"一零 USB-SERIAL CH340 (COM4)",即安装成功。



2.2 软件测试

2.2.1 打开软件

· 00 5171 8/082>	《件类				8== *
2 名	称	修改日期	类型	大小	
OneDrive 🌖	CH340 CH341 驱动	2018-09-11 13:11	文件夹		
下载	USB-TTL驱动程序	2018-09-11 13:11	文件夹		
桌面 🛗	串口助手.exe	2017-01-09 16:35	应用程序	397 KB	
最近访问的位置	串口助手.zip	2018-10 29 17:29	好压 ZIP 压缩3	之件 225 KB	
视频					
图片				双击打开软件	
文档					
音乐					
-算机					
Win 7 Ult x64 (C:)					
本地磁盘 (D:)					
络					

2.2.2 设置参数

XCOM V2.0		
Э	第一步选择串口号	▲ 串口洗择 COM4: USB-SERIAL CH34C マ
	第二步选择波特率	波特率 19200 ▼ 停止位 1 ▼ 数据位 8 ▼
	第三步打开串口	 奇偶校验 无 ▼ 串口操作 ● 关闭串口
		保存窗口 清除接收 ▼ 16进制显示▼ 白底黑字 ▼ RTS DTR ■ 时间戳 (以换行回车断帧)
单条发送 多条发送 协议传输 帮助		•
▲ 第四步输入指令	第五步点发送	
 □ 定时发送 周期: 1000 ms ☑ 16进制发送 ☑ 发送新行 	[打开] 0% 开え	·
🧿 👻 www.openedv.com S:0	R:0 CTS=0 DSR=0 D	CD=0 当前时间 15:51:07 .:

2.2.3 开始监控

XCOM V2.0	17		2.5
OO OO FF OO OF FF OO OT FF OO OT FF OO OF FF OO OF FF OO OF FF OO OF FF	*	 串口选择 COM4: USB-SERIAL 波特率 19200 停止位 1 数据位 8 奇偶校验 无 串口操作 ● ④ (保存窗口) 清 (又有窗口) (又有句口) (因) (因)<th>CH34C ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ○ ▼ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</th>	CH34C ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ○ ▼ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
单条发送 多条发送 协议传输 帮助 4F		*	友送
□ 定时发送 周期: 1000 ms 打开 ▼ 16进制发送 ▼ 发送新行 0% 开;	F文件 [原电子 P	→	除发送 止发送 /.com

注:测量数据误差在±1%量程。

三、数据保存

3.1 保存步骤

· 异存为			X
③ ↓ ■ 桌面 →	(A. 10. 10)	▼ 4 搜索 桌面	Q
组织 ▼ 新建文件夹			<u>∎</u> ≓ ▼ (2)
▲ ☆ 收藏夹 ▲ OneDrive	adminstartor 第一步选择交件保存位置	计算机 系统文件夹	
下载 网络 重 桌面 系统文件夹 图最近访问的位置 1212.txt	激光传感上位机 文件夹	区域检测文件 文件夹	
 ▲ 演 库 文本文档 72 字节 72 字节 			
 ▶ ⊇ 文档 ▶ → 音乐 	✓ ^{第一} 步输入文件名	第三步点击保存	
▲ □ ● 计算机 🗸			
文件名(N): 激光测试数据 保存类型(I): btt(*.txt)			•
 ● 隐藏文件夹 		保存(5)	取消

注:保存的数据为 txt 格式。

3.2 数据查看

✓ 激光测试数据.txt - 小黑记事本 文件(E) 编辑(E) 查看(V) 设置(S) 帮助(H)	WI=	
	Т	
1 00 00 FF 00 06 FF 00 07 FF 00 07 FF 00 07 FF 00 06 FF 00 06 FF 00 06 FF		
测量数据		

注:如图被测物距离为6米和7米。 串口输出数据格式: ByteH, ByteL, \$FF 共三个字节。如 305m= 01H, 31H, FFH。