

Windows

可与您的 EZStepper 或 EZServo进行交流

AllMotion EZStepper和EZServos通过RS485串行总线通信。您可以使用RS232转485或USB转485连接EZSteppers或EZServos到计算机。连接 好后,有多种方式可用与EZStepper或EZServo通信。其中之一就是使用EZCommander

EZ Co	ommander Versio	on 1. 1. 5
	Settings Record Playback Play Endless	ALL Coad Default Load Strings Save Strings
0	Send String 0	/1&
0	Send String 1	/1?0
0	Send String 2	11
0	Send String 3	/1A1000A0R
0	Send String 4	/1P1000D500R
0	Send String 5	/1210000R
0	Send String 6	/1V2000R
0	Send String 7	/1gA1000M500A0M500G5R
0	Send String 8	/1H01A1000H01A0R
0	Send String 9	/1J1M500/2M500/3M500/0R
0	Send String 10	/1?1
$^{\circ}$	Send String 11	/1?2

EZCommander窗口截图。

EZCommander允许用户通过单机按键向EZSteppers或EZServos发送命令。用户将命令字符串输入到文本框中,并通过单击"发送字符串"按钮发送,也可以轻 松地保存和存储字符串组。您还可以通过单击记录按钮,然后按适当的顺序单击"发送字符串"按钮来记录命令序列。当你点击"播放"按钮时,命令将按 照输入的顺序和相同的时间发送。

点击"设置"按钮打开设置窗口。



在此窗口中,您可以选择您的通信端口和波特率以及您希望通信的协议。为方便起见,还显示了可用通信端口号的列表。

联系方式:010-8202 5588(北京) 021-6475 7354(上海) 029-8626 2846(西安) **商城网址:**www.e-motionsupply.cn



Hyperterminal

超级终端是Hilgraeve提供的一个终端仿真程序。通过您的计算机的通信端口,您可以使用超级终端与您的EZSteppers和EZServos。这允许 您直接向连接到EZBus的单元发送命令,并从它们接收响应。要安装超级终端,请按照下面的说明或查看超级终端视频教程。

.确保没有其他程序正在使用你将通过超级终端连接到的通讯端口

.按照以下(典型的)路径打开超级终端:

"Start/AllPrograms/Accessories/Communications/HyperTerminal/ HyperTerminal "这是Windows XP操作系统 的打开路径

Connection Description
New Connection
Enter a name and choose an icon for the connection:
Name:
EZStepper
Icon:
OK Cancel

.命名新连接并选择一个图标,单击0K

...选择连接单击"确定"。注意USB使用更高的端口号

Connect To	? 🔀
EZStepp	er
Enter details for t	he phone number that you want to dial:
Country/region:	United States (1)
Ar <u>e</u> a code:	530
Phone number:	
Connect using:	COM1
	OK Cancel



. 按如下所示进行端口设置单击Apply, 然后单击OK

COM1 Properties		? 🗙
Port Settings		
<u>B</u> its per second:	9600	
<u>D</u> ata bits:	8	
<u>P</u> arity:	None	
<u>S</u> top bits:	1	
Flow control:	None	
	Restore Defa	ults
0	K Cancel	Apply

. 在超级终端中,选择"文件/属性"

File	Edit	View	Call	Transfe
N	ew Co	nnectio	n	
0	pen			
S	ave			
S	ave As			
Pa	age Se	tup		
P	rint			
Pr	roperti	es		
E	xit		Alt	+F4



. 单击"设置"选项卡上的"ASCII设置"按钮

EZStepper Properties
Connect To Settings
Function, arrow, and ctrl keys act as
Backspace key sends
⊙ <u>C</u> trl+H ○ <u>D</u> el ○ Ctrl+ <u>H</u> , Space, Ctrl+H
Emulation:
Auto detect Terminal Setup
Telnet terminal ID: ANSI
Backscroll buffer lines: 500
Play sound when connecting or disconnecting
Input Translation ASCII Setup
OK Cancel

.作出如下选择单击"确定",然后再次单击"确定"

ASCII Setup
ASCII Sending
Send line ends with line feeds
Echo typed characters locally
Line delay: 0 milliseconds.
Character delay: 0 milliseconds.
ASCII Receiving Append line feeds to incoming line ends Force incoming data to 7-bit ASCII Wrap lines that exceed terminal width
OK Cancel



. 单击File/Save来存储这个连接。现在可以发送命令了

File	Edit	View	Call	Transfe
N	ew Co	nnectio	n	
0	pen			
Sa	ave			
Sa	ave As			
Pa	age Se	tup		
Pr	rint			
Pr	Properties			
E	xit		Alt	+F4

您可以稍后在超级终端菜单中选择"文件/打开"来打开此连接

稍后要更改连接属性,请首先单击"调用/断开连接"稍后要更改连接属性,请首先单击Call/Disconnect



图标以终止连接。



Visual Basic Programming

www.AllMotion.com EZCo	mm Demo	ТМ
Step	per / 🗾	Servo
Communications		and the second second
H & A DOOL OD	Send	Unit Ready Busy
J/TATUUUAUR	ALL AND	

您可以点击这里下载一个示例VB应用程序。这个示例VB程序允许你设置一个通信端口,并输入一个命令字符串 发送到EZStepper或EZServo。然后它将显示来自该单元的响应。