

# PC400 软件操作

## 连接设置

第一次运行软件时需针对采集器进行通信设置,过程如下:

EZSetup Wizard - CR3000 ( CR3000 )						
Progress	Datalogger Type and Name					
Introduction  Communication Setup	CR23X	Select the datalogger type and enter a name for your datalogger. Datalogger Name				
Datalogger Settings		CR3000				
Setup Summary Communication Test	CR23XPB	Click Next to continue.				
Datalogger Clock Send Program Wizard Complete	CR3000					
wizaru Complete						
	Previous Next F	Finish Cancel Datalogger <u>H</u> elp				

#### 然后点击"Next"进入下一步设置。



在此选择电脑与采集器连接的类型,默认选择"Direct Connect"



COM Port Selection	
COM Port Selection	Select the computer's COM Port where the datalogger is attached.
COM Port Communication Delay: 00 seconds	If using an SC-IRDA device, you may need to have a delay before communication is attempted on the COM port. This will allow the PC to load the appropriate drivers. (2 to 4 seconds should be enough)

接下来通过下拉菜单选择通信端口,如上图。最后点击"Finish"

### 建立连接

点击 **①** <u>Connect</u> 图标尝试道

图标尝试连接采集器,如提示错误信息请检查如下情况

- 1, 确认采集器供电正常。
- 2, 确认选择的通信端口正常。
- 3, 确认通信端口的波特率为11500

### 采集器基本设置

采集器的基本设置包含时钟及采集器所运行的程序,设置界面相当的简单,在主界面的右侧显示如右侧图 片。

	时钟设置区		Clocks	
Clocks			Datalogger	
Datalogger PC	当前采集器的时钟 当前电脑的时钟		PC	
通过点击"Set Clock"可以将采集器的时钟与电脑的时钟同步。		Set Clock	Datalogger Time Zone Offset	
Datalogger P	rogram	程序设置区	-Datalogger P	rogram
Datalogger Pa	rogram	<b>程序设置区</b> 当前采集器运行的程序	Datalogger F Current Progr	' <b>rogram</b> am



# 下载数据

点击"Collect Data"选项卡,进入下载数据界面。如下图:

🕌 PC 200W 3.3 Datalogger Support Software - CR1000 ( CR1000 )							
<u>File D</u> atalogger	<u>File D</u> atalogger <u>N</u> etwork <u>I</u> ools <u>H</u> elp						
Dis <u>c</u> onne	ct 🔭 🌄 🗾	🔟 🖄 🎬 🧼 💽					
	Clock/Program Monitor Data Collect Dat	ta					
CB1000	Ollect Stop	Progress 0%					
	What to Collect            • New data from datalogger (Append to data files)         • All data from datalogger (Replace data files)         • Change Table's Output File         • Output File						
	Table	File Name					
	🔽 OneMin	C:\Campbellsci\PC200W\CR1000_OneMin.dat					
	Public	C:\Campbellsci\PC200W\CR1000_Public.dat					
Status		C:\Campbellsci\PC200W\CR1000_Status.dat					
Connection Time 0:08:06							

首先我们要选择一个需要下载"Table",如上图选择"OneMin",然后选择下载的方式"New data from datalogger",最后点击"Collect"即可将数据下载到电脑中。

PS:在本仪器中,我们选择"Micro\_lysimeter"

我们也可以修改下载文件的数据格式,操作方式如下

首选选择需要下载的"Table", 然后点击"Change Table Output File" 既选择文件存储的类型。确定后重新 下载数据即可。