



# 光伏集群现场监控使用说明书

- 1. 输入产品密钥 ..... 1
- 2. 进行轮询查询 ..... 2
- 3. 故障代码含义 ..... 3
- 4. 向某一跟踪器发送控制代码 ..... 3
- 5. 关闭/打开蜂鸣报警声 ..... 4
- 6. 一键操作 ..... 5
- 7. 查看日志 ..... 5
- 8. 清除输入信息 ..... 6
- 9. 获取帮助 ..... 7



## 1. 输入产品密钥

首次使用需要输入产品密钥，请按提示拨打电话获取产品密钥。

 请输入产品密钥 ×

CPU 序列号:

BFEBFBFF000306D4

产品密钥:

请拨打电话 15108303256 获取产品密钥

立即激活

得到密钥后，粘贴密钥到产品密钥处，即可进行激活。请注意，一个产品密钥仅仅适用于一台电脑，用于其它电脑则无效。

 请输入产品密钥 ×

CPU 序列号:

BFEBFBFF000306D4

产品密钥:

9A6A44531500E36869231BAEF5BCF4389FDF4565B7CC0B01

请拨打电话 15108303256 获取产品密钥

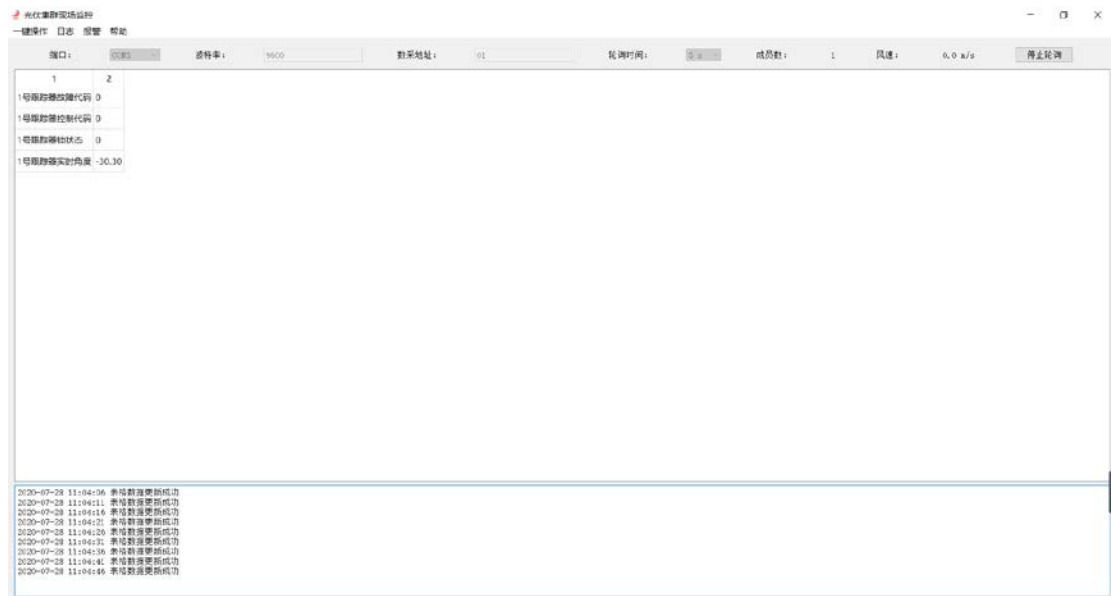
立即激活



## 2. 进行轮询查询

如果要查询控制器的相关信息，需要先选定对应的端口、波特率、数据采集器地址，每一项都不能有误，否则无法查询。选定轮询时间，点击开始轮询，系统将按照选定的轮询时间进行定时查询。如选定 5 s，那么系统每隔 5 s 进行一次查询。

参数设定行可以看到该数采器管理的成员数以及风速，中间部分是所有跟踪器的表格信息，包含故障代码、控制代码、锁状态、实时角度。下方的输出框会给出相应的提示信息。如果想要关闭轮询，点击右上角的关闭轮询按钮即可。





### 3. 故障代码含义

故障代码寄存器读写类型为只读，正常取值范围是 0~10：

00 00 无故障

00 01 GPS 定位失败

00 02 驱动响应超时

00 03 倾角传感器方向相反

00 04 倾角传感器无数据

00 05 倾角数据异常

00 06 自检异常

00 07 自检异常

00 08 保留

00 09 保留

00 0A 保留

注意：故障代码取值还有可能是 255，此时表示网络质量差。

若故障代码是 255，则故障代码单元格将会以橘色标记；若故障代码是 0~10，则以黄色标记。只要出现异常，系统会发送蜂鸣声进行警告。

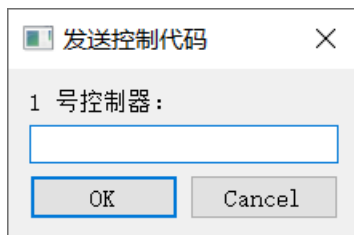
### 4. 向某一跟踪器发送控制代码

首先左键单击某一个跟踪器的控制代码，如图：

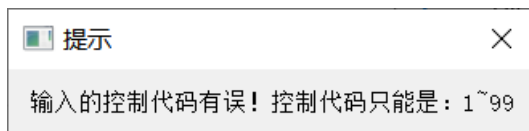
1	2
1号跟踪器故障代码	0
1号跟踪器控制代码	0
1号跟踪器锁状态	0
1号跟踪器实时角度	-44.59

左键单击该处

然后弹出输入控制代码的对话框：



输入相应的控制代码，即可向对应的控制器发送控制命令。控制命令范围是 1~99（十进制）。如果超出该范围，会提示错误。

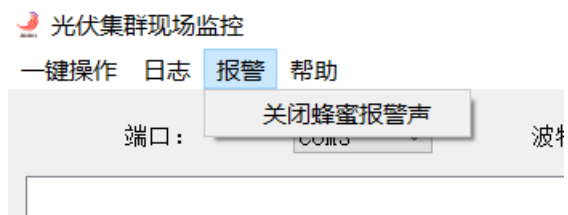


相关的控制命令：

- 00 01 跟踪系统重启
- 00 02 保留
- 00 03 保留
- 00 04 驱动到跟踪行程最东+上锁
- 00 05 驱动到跟踪行程最西+上锁
- 00 06 防风打平+上锁
- 00 07 除雪
- 00 08 帆板清洗+上锁
- 00 09 停止驱动+上锁
- 00 0A 解锁

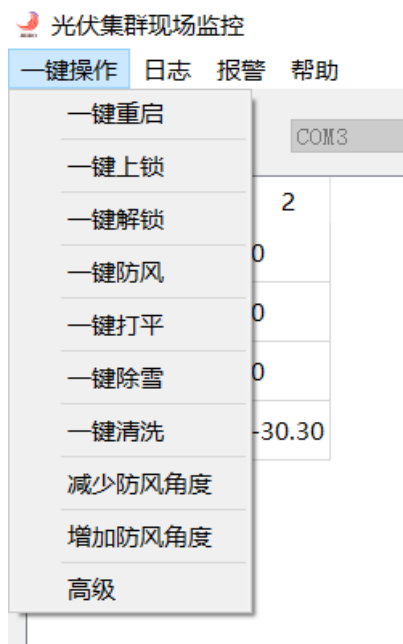
## 5. 关闭/打开蜂鸣报警声

只要出现异常机器，系统就会发出蜂鸣报警声。如果不需要，可以手动关闭。

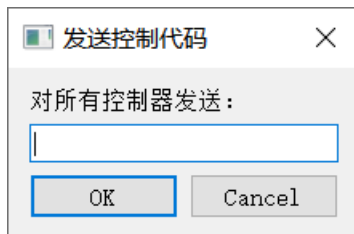


## 6. 一键操作

一键操作的功能是向所有的跟踪器发送相同的控制命令，系统自带的一键的操作如下：



点击相应的一键操作，即可对该数采管理的所有跟踪器进行相同的操作。如果想要实现的一键操作不在该列表内，可点击高级选项，进入手动发送一键控制命令的对话框，如图：



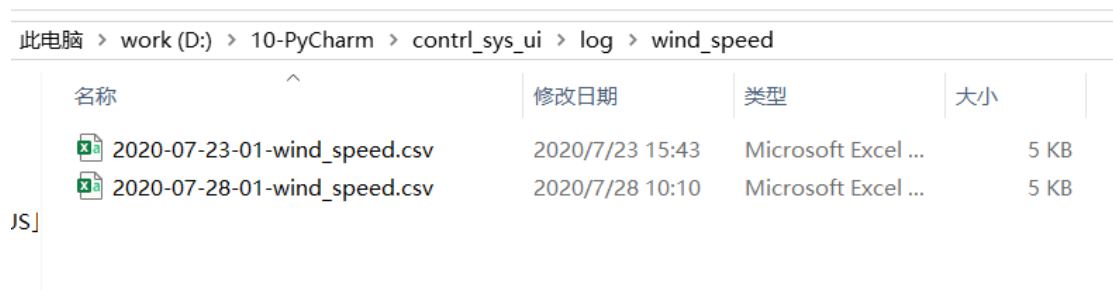
输入控制命令，点击 OK，即可向所有控制器进行操控。可发送的命令与可给每台跟踪器发送的命令相同，也是 1~99。如果你不熟悉数字代表的含义，请勿随意发送控制命令。

## 7. 查看日志

点击相应的日志选项，即可进入对应日志所在目录。



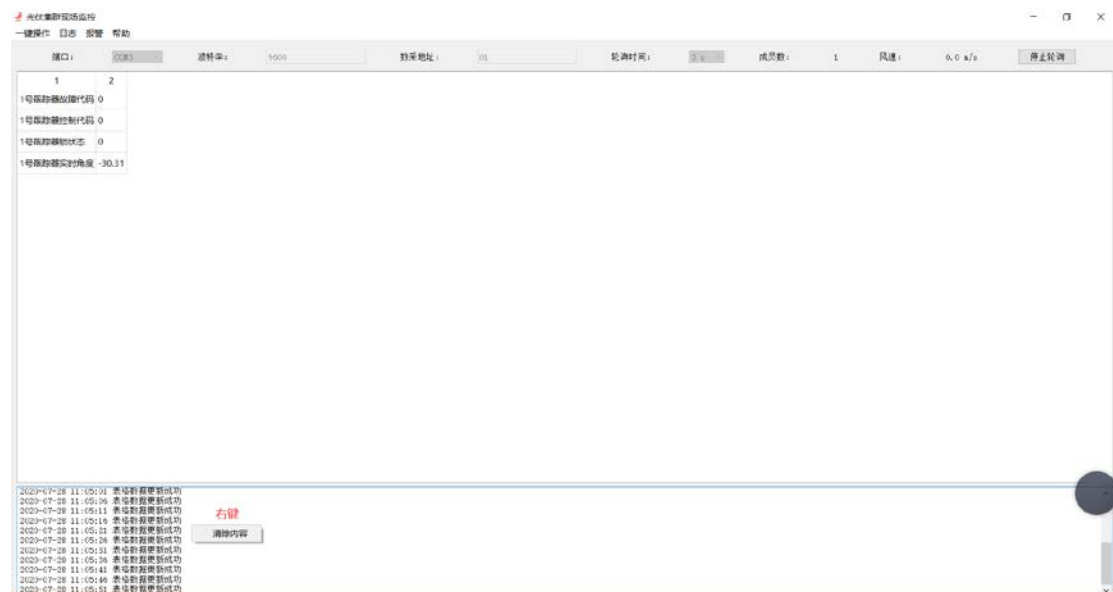
日志的命令方法为：日期+数采地址+日志类别，如下图所以，第一个文件表示 2020 年 7 月 28 日 01 号数据采集器采集到的风速日志。



风速日志是只要查询一次，就会把获取到的风速添加到日志文件中。异常机器编号日志则不同，只有出现异常机器时，才会把相关的异常机器编号写入日志，否则不写入任何内容。

## 8. 清除输入信息

可以右键输出框，选择“清除内容”，即可清除输出框中所有内容。





也可以拖动表格和输出框的分界线，调整窗口比例。

## 9. 获取帮助

点击帮助选项，点击关于，即可查看帮助信息。

