

珠江电源 PRTEM_AL175NT 工程安装指导

编写人员: 黄幸生 晏昕

地点: 阳江

时间: 2015/11/26

设备名称	珠江电源 PRTEM_AL175NT
设备型号及识别	设备型号: PRTEM_AL175NT 



获取更多资料

蓝领星球

<p>监控单元 型号版本 及识别</p>																															
<p>接口识别 与 接线方法 及示意图</p>	<p>通讯接口: RS232 监控板: DB9 公头, 引脚定义为 2(收)、3(发)、5(地)</p> <p>工程接线: 直连线</p> <p>电源 DB9 公头</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%; text-align: center;">DB9 母头</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">-----2-----</td> <td style="text-align: right;">485 转换</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">头</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">-----3-----</td> <td style="text-align: right;">485 转换</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">头</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">-----5-----</td> <td style="text-align: right;">485 转换</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">头</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7 8</td> <td style="text-align: center;">-----短接</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">7-8 (即电源端 DB9 头 7、8 短接)</td> </tr> </table>	DB9 母头			2	-----2-----	485 转换	头			3	-----3-----	485 转换	头			5	-----5-----	485 转换	头			7 8	-----短接							7-8 (即电源端 DB9 头 7、8 短接)
DB9 母头																															
2	-----2-----	485 转换																													
头																															
3	-----3-----	485 转换																													
头																															
5	-----5-----	485 转换																													
头																															
7 8	-----短接																														
		7-8 (即电源端 DB9 头 7、8 短接)																													



注：新的珠江电源 175 不用 7、8 短接就应该可以，但 98 年产的珠江电源必须 7、8 短接才能保证通讯正常。

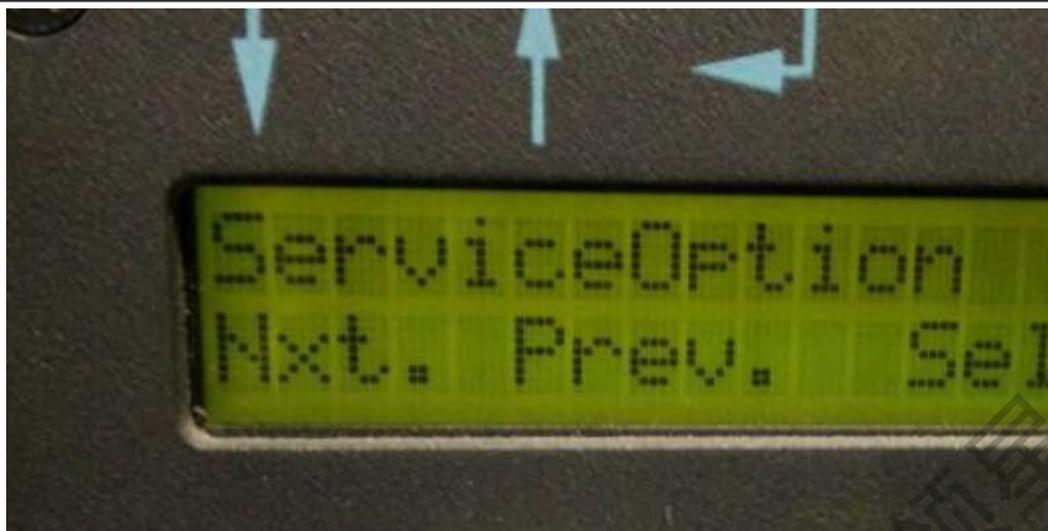
注：都不行的情况下可以尝试，4、8 短接。

面板操作：

按回车，上下，选择 SERVICE OPTION，回车，提示输入密码，按上下可以增加或减少密码的值，选择密码 0003 或 0173，回车，按上下选择协议类型为 COMLI，回车，显示波特率 9600，回车。

操作如图：

1.



2.



3.



4.



附注：如果有遇到这种电源不小心把电源关了了的，下图标志表示电源关闭了，请按照下图操作重新开机：

获取更多资料



上图表示已关机，重开机操作如下：

1， 按回车到如下界面



2， 继续按回车到如下界面，这里因为是开机状态，所以显示 System is On,实际是 System is Off,请注意



3, 按向下按键, 出现如下



4, 最后按下回车就可以开机了。

调测说明

用唐老鸭发送:

波特率 9600 无校验 8 数据位 1 停止位

发送: 02 31 34 31 32 34 31 42 30 31 30 03 73

返回如下以 02 开头的指令为通信正常。

接收: 02 30 30 31 30 34 31 42 30 31 30 D0 20 D0 44 90 24 10 35 00 00 00 00 00 00 50 D1 03 00

选择如下协议库:

珠江-PRS4000、PRSE1004H、PRS700

lib06PRTEM_AL175NT.so

其它特殊情况说明	如果接入 8030 后跟踪 ss 日志没有返回，确认接线没问题后，换一个 8030 的串口试试，优先尝试串口 8、1、2、3
----------	--

获取更多资料 微信搜索蓝领星球