

Speed

斯 必 得 电 子

SPD

多功能电话远程控制器



中文使用手册

目 录

第一章	用户手册简介	01
第二章	产品概述	02
第三章	硬件安装	03
3.1	接线端示意图	03
3.2	安装步骤	03
3.3	典型应用连接图	04
第四章	初始设置	05
4.1	设置振铃次数	05
4.2	设置电话号码	05
第五章	控制操作	06
5.1	校验密码	06
5.2	设置输出模式	06
5.3	设置点动模式延时时间	06
5.4	控制线路输出	07
5.5	查询输出状态	07
5.6	修改密码	07
5.7	录音	08
5.8	恢复初始设置	08
5.9	设置报警动作	09
5.10	解除拨号报警	09
第六章	常见问题解答	10
6.1	为何不能电话报警	10
7.1	为何输出状态会改变	10
第七章	外形尺寸及技术参数	10

第一章 用户手册简介

感谢你购买SPD-M01多功能电话远程控制器！SPD-M01多功能电话远程控制器是专为中小企业及工矿场作为远程设备控制用。SPD-M01多功能电话远程控制器功能齐全、性能优越、配置方便、使用简单，是您远程控制最佳选择。

SPD-M01多功能电话远程控制器使用操作极为方便。在您安装使用本产品时请仔细阅读本手册，以全面利用本产品的所有功能。

1.1 用途

本手册的用途是帮助您熟悉和正确安装使用SPD-M01多功能电话远程控制器。

1.2 约定

在本手册中提及的控制器及远程控制器，如无特别说明均指SPD-M01多功能电话远程控制器。

1.3 用户手册概述

第一章：用户手册简介

第二章：产品概述。简述控制器的主要功能和特性。

第三章：硬件安装。帮助您进行控制器与被控制设备、电话线路之间的连接。

第四章：初始设置。帮助你进行进行控制器必要的初始设置。

第五章：控制操作。帮助您正常使用本产品

第二章 产品概述

2.1 产品简介

SPD-M01型多功能电话远程控制器是专为需要远程监控的设备、无人执守的工作站及其它控制场合研制。本控制器可广泛用于电机控制、温度控制等场合。具有使用操作简单，可靠性高等特点。

2.2 产品特性

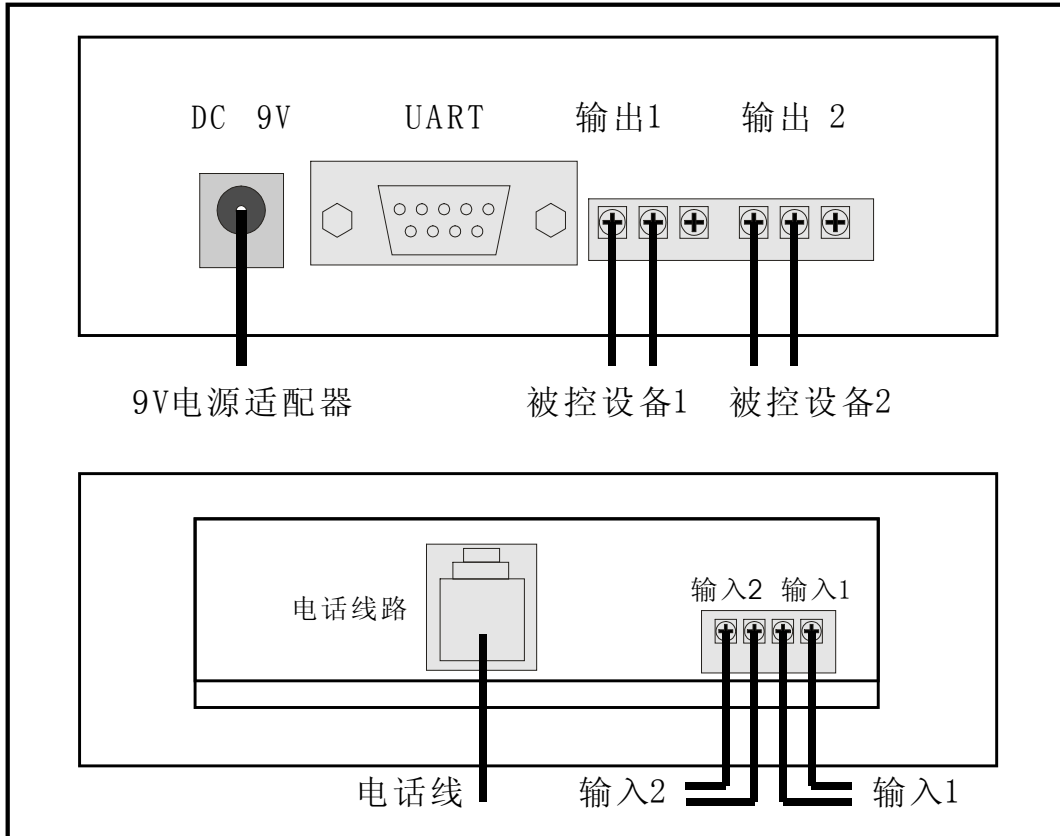
- 1) 2路输出。更多输出端可使用户能连接更多受控设备
- 2) 2路输入。可根据输入信号，配置成与输出联动，当输入端满足设定条件时可将输出关断、打开或反相（当前输出为接通则将其关断，当前输出为关断则将其接通）。
- 3) 电话接口。利用无处不在的电话网络，使您在任何时间任何地点控制你设备，了解你设备运行状态。当您的设备出现故障时可拨打预先设定的号码通知您并可立即切断设备电源。
- 4) 全程语音提示。操作时均有语音提示，直接、准确。并允许客户通过电话自己录制提示音。
- 5) 性能稳定可靠。采用进口32位高性能微处理器，工作稳定可靠。

2.3 产品功能

- 1) 远程控制。你只需拨打电话即可对你的设备进行控制（比如启动或关闭某个电动机的电源）。
- 2) 远程监测。控制器设有二组输入端，当其中一组被短路时可触发系统报警动作（拨号，发出语音提示，切断控制设备电源），此输入端可连接温度开关----用于超温报警、门磁----防盗报警、浮力开关----水塔自动抽水控制等等。

第三章 硬件安装

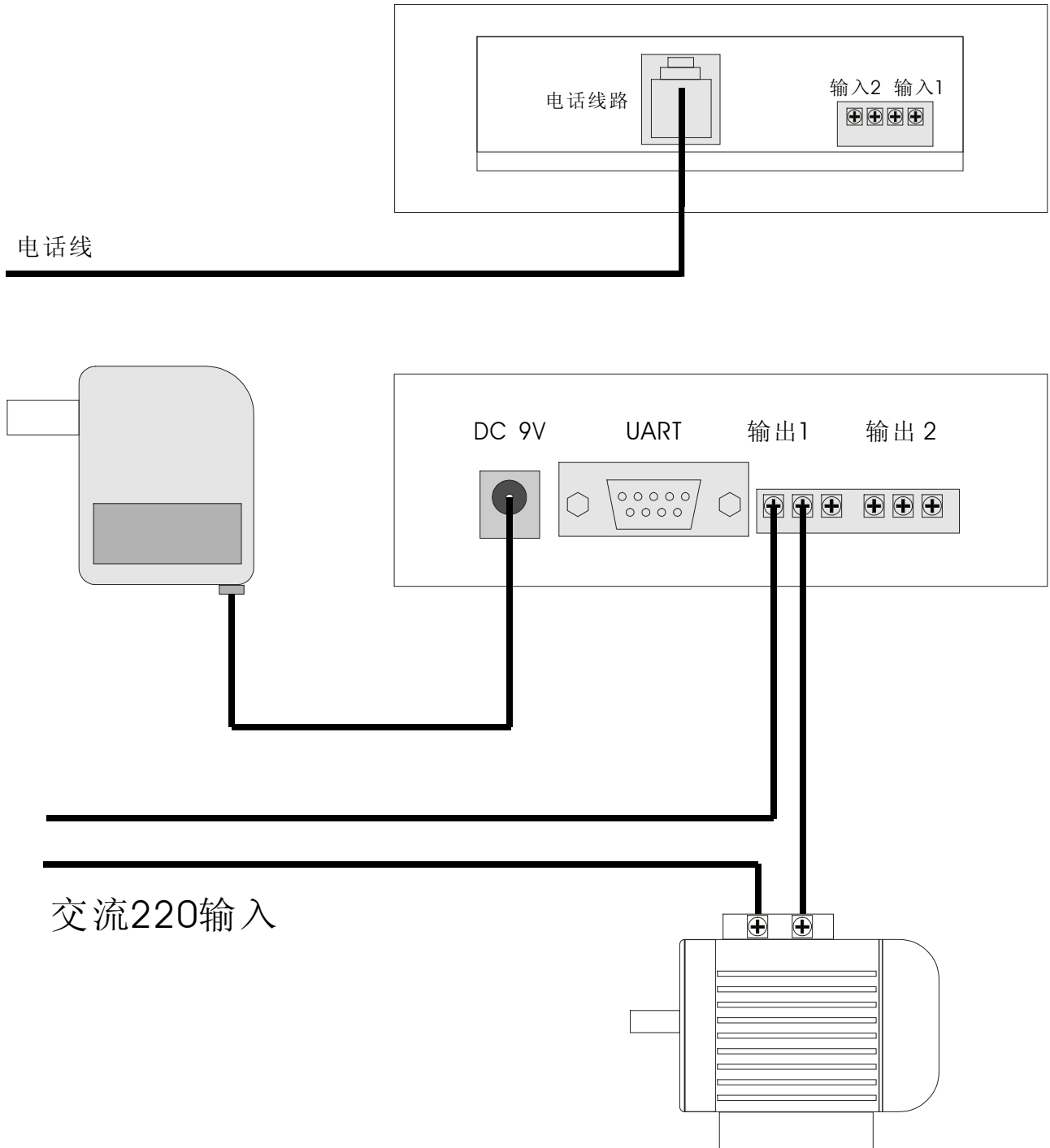
3.1 接线端示意图



3.2 安装步骤

- 1) 将需远程控制的负载（电动机或是其它受控设备）连接至输出端（输出1或输出2）。
- 2) 将传感器（浮球开关或温度开关等）连接到输入1或输入2端
- 3) 将直流9V电源适配器电源输出端连接至控制器DC9V端子
- 4) 将电话线路插头插入电话线路插座。
- 5) 核对线路连接是否正确，特别是被控设备与输出端子之间的连接请仔细核对。
- 6) 线路连接核对无误后，通电测试。控制器面板上红灯开始闪烁，控制器正常工作。
- 7) 拨通电话，进行始初始设置（设电话号码、振铃自动接通次数、报警动作等）。

3.3 典型应用连接图



第四章 初始化设置

4.1 设置振铃次数

系统默认响铃4次后控制器自动接通线路

命令： $*8 + \text{振铃次数}\#$

例：如需设定成响铃5次后控制器自动接通线路，则按如下操作：

$*8 + 5\#$

注：设定范围为1-7

4.2 设置电话号码

为使控制器在检测到第1路输入或每2路输入有故障时能自动通知，须设定电话号码。

在检测到故障后会自动呼叫设定的电话号码（需先将拨号功能打开，详细操作参见（操作九 高级设置），直到用户通过电话解除呼叫状态后方停止呼叫。如用户设置了二个电话号码，系统则会按5分钟的间隔时间轮流呼叫所设置的二个电话。如用户只需电话远程控制器在发生报警时只拨打一个电话可将二组号码设为相同号码即可。

设第一个电话：

$*2+1 \# + \text{电话号码}\# + \text{电话号码}\#$

设第二个电话：

$*2+2 \# + \text{电话号码}\# + \text{电话号码}\#$

例：设置第一个电话号码为81502371，按如下操作

$*2 + 1\# + 81502371\# + 81502371\#$

第五章 控制操作

5.1 校验密码

校验密码：密码#

电话接通后，用户需输入正确密码，方能对控制器进行各种操作

5.2 设置输出模式

命令：持续模式 *0 1# 0#

命令：点动模式 *0 1# 1#

控制器输出模式可选择持续模式/点动模式

持续模式：输出一直保持接通或断开状态

点动模式：用户操作输出接通时，输出继电器闭合1S再释放（时间可设置为0.5秒-127秒，详细设置请见

5.3 设置点动模式延时时间）

5.3 设置点动模式延时时间

命令：*0 2# XXX#

延时时间=XXX/2（秒）

例：设置点动时间为1S则输入 *0 2# 002#

5.4 控制线路输出

输出1控制：

1. 闭合触点 *6 + 11#
2. 断开触点 *6 + 10#

输出2控制：

1. 闭合触点 *6 + 21#
2. 断开触点 *6 + 20#

注：控制器可记忆输出状态，当意外断电后再次上电时将自动恢复断电前输出状态

5.5 查询输出状态

查询线路1输出： 1#

查询线路2输出： 2#

如继电器吸合（触点短路）则可听到“输出接通”语音提示

如继电器释放（触点开路）则可听到“输出断开”语音提示

5.6 修改密码

命令： *7+ 新密码# + 新密码#

注：初始密码为111111，密码为长度为6位。意外丢失密码可通过复位键恢复成111111

5.7 录音

命令：*3 + 语言段号# （听到“嘀”声后开始录音）

注：每段录音时长为5秒

语音段号说明

段号	对应动作	默认语音
01	查询输出1状态为接通时播放该段语音	输出1接通
02	查询输出1状态为断开时播放该段语音	输出1断开
03	当输入1触发报警时播放该段语音	输入1报警
04	当输入2触发报警时播放该段语音	输入2报警
05	操作正确结束后播放该段语音	操作成功
06	电话解除报警时播放该段语音	暂停报警
07	自动接通电话后播放该段语音	SPEED电话 远程控制器
08	操作出错时播放该段语音	操作错误
09	输入正确密码后，提示用户输入指令	请输入指令
10	查询输出2状态为接通时播放该段语音	输出2接通
11	查询输出2状态为断开时播放该段语音	输出2断开
12		
13		
14		
20	提示用户输入密码	请输入密码

5.8 恢复初始设置

控制器下盖有一小孔，用针形物持续按压2-4秒再松开，系统在提示音后恢复为初始状态。

密码： 111111

振铃次数： 4

输入1报警动作：0 1 3

输入2报警动作：0 2 3

(对应输入1报警时动作：不拔号，输出1状态不变)
 输入2报警动作：0 2 3
 (对应输入2报警时动作：不拔号，输出2状态不变)

5.9 设置报警动作

当线路被触发报警时，将按预先设置的动作进行相关操作

线路1报警时动作：*5 + 1#+ABC# + ABC#

线路2报警时动作：*5 + 2#+ABC# + ABC#

ABC控制字意义及内容详见下表

数值	0	1	2
A	报警时 拨打电话	报警时禁 止拨打电话	无效值
B	报警时无改 变输出状态	报警时控制 输出1状态	报警时控制 输出2状态
C	输出断开 如B=0输出状态不改变 如B=1则将输出1输出 状态设为断开 如B=2则将输出2输出 状态设为断开	输出接通 如B=0输出状态不改变 如B=1则将输出1输出 状态设为接通 如B=2则将输出2输出 状态设为接通	输出切换如B=1 如B=0输出状态不改变 1. 如输出1原有状态为接 通则将输出1设为断开 2. 如输出1原有状态为断 开则将输出1设为接通

5.10 解除拨号报警

命令：* 0 3 #

当有报警发生时，控制器会以5分种的间隔拨打用户设定的电话，如用户已收到通知，不需要控制器重复拨打电话进行提醒，可在接通电话后输入密码，再输入命令 * 0 3 #，听到“暂停报警”提示后取消拨号报警，如用户需要重新开通拨号报警功能请参照本页 [5.7 设置报警动作](#) 重新打开报警功能。

第六章 常见问题解答

6.1 为何不能通过电话报警

可能原因1：电话线路不正常

解决方法：将电话线路插头从控制器中取出，并插入一部电话中检查电话机是否能正常拨打，如不能正常拨打电话则电话线路有问题，检查电话线路。

可能原因2：未正确设置电话号码：

解决方法：重新设置正确的二组电话号码

可能原因3：用户关闭拨号报警功能解决方法：打开拨号报警功能，详细操作请见 九. 高级设置

6.2 为什么输出状态会改变？

可能原因1：线路报警时改变了输出状态

解决方法：重新设置报警时动作，详细操作请见5.7设置报警动作

第七章 外形尺寸及技术参数

6.1 外形尺寸

160mm*110mm*41mm (长*宽*高)

6.2 技术参数

工作电压：	DC9V
功 耗：	<3W
负载电压：	AC220V
负载电流：	3A
工作温度：	-20℃-+60℃

广州斯必得电子有限公司
GUANGZHOU SPEED ELECTRONIC CO.,LTD

地址：广州市芳村沙涌工业区
电话：020-31520119
<http://www.ourspeed.net>