

GSM 遥控器 远程无线遥控器 8路遥控器 远程遥

产品名称	GSM 遥控器 远程无线遥控器 8路遥控器 远程遥
公司名称	南京千里通信息技术有限责任公司
价格	650.00/个
规格参数	品牌:千里通 型号:QLT70-D 用途:超远程遥控, 短信遥控
公司地址	南京市龙蟠中路168号
联系电话	086-02552306408 13815858307

产品详情

品牌	千里通	型号	QLT70-D
用途	超远程遥控, 短信遥控	产品认证	ISO9001:2000

gsm远程短信8路遥控器

(型号 : qlt70-d型)

一、 产品简介

1、 功能表述 本设备通过手机短信 (sms) 对多路电器设备进行远程遥控, 支持电话拨号、振铃遥控, 同时具有短信单次定时自动控制开关和每日定时自动控制开关功能。

qlt70-d型gsm远程短信遥控器

1.1 多路遥控 本短信遥控器内置8路继电器 (220v/10a), 通过短信可以遥控这些继电器通断输出, 既可以单路遥控, 也可以用一条命令遥控所有继电器打开或关闭。8路继电器的输出方式出厂时默认为双稳态方

式，也就是遥控打开就始终保持打开，遥控关闭就始终保持关闭，即时短信遥控器断电后再次来电，仍旧保持原来状态。

1.2 手机遥控

可以有18个被授权手机对短信遥控器进行控制。遥控方式：短信遥控、拨号遥控和振铃遥控。短信遥控：被授权手机向短信遥控器发送短信指令“打开第一路”或“关闭第一路”（出厂默认设置）就可以打开第一路继电器或关闭第一路继电器。用户可以根据自己的习惯通过电脑修改遥控指令。拨号遥控：用授权电话拨打短信遥控器，听到4~5声回铃音以后，短信遥控器能自动接通。接通后，在电话键盘上按“1*”第一路继电器应吸合，按“2*”第二路继电器吸合，.....按“8*”第8路继电器吸合。按“1#”第一路继电器关闭.....按“8#”第八路继电器关闭。振铃遥控：这是一种无费用的遥控方式。用被授权手机或者电话拨打短信遥控器，当听到两声回铃音后马上挂断，这时第8路继电器吸合。再次拨打短信遥控器，两声后又挂断，第8路继电器又释放；也可以通过设置软件设置可以遥控某路继电器的电话（手机或电话），当用次手机或电话拨打短信遥控器，听到听筒里两声回铃声后，挂机，即可遥控对应的继电器吸合或释放。

1.3 短信定时遥控 8路继电器的短信遥控指令在发送时前面可以带上时间参数，就可以实现约定时间打开或关闭某路继电器。

1.4 自动复位 使用设置软件可以将输出方式设置成单稳态方式，也就是打开某路继电器后，自动延时几秒后再自动关闭，这可以用于一些设备的自动远程复位，以及动力设备遥控打开工作一段时间后自动关闭，非常实用。

1.5 状态查询 在发出短信遥控指令后加上一个“？”就能遥控继电器的同时，让短信遥控器自动回复一条控制结果状态短信；在发送带时间参数的遥控指令时，也可以在句末带上一个“？”，让短信遥控器收到指令后返回一个确认短信。

2、接线说明

输出端接线图

说明：“输出一”、“输出二”...“输出八”分别对应设置软件中的j1、j2...j8

2.1 接入电源

2.2 遥控输出 “输出一(j1)”对应设置软件中“短信遥控设置”项的“第一路继电器打开”和“第一路继电器关闭”，“输出二(j2)”对应设置软件中“短信遥控设置”项的“第二路继电器打开”和“第二路继电器关闭”。出厂默认设置为“打开第一路”、“关闭第一路”和“打开第二路”、“关闭第二路”，用户可以自行改动，发送的遥控短信随之对应。

3、使用中注意事项

3.1 选择手机信号好的地方安防报警主机，建议用户使用手机上的网络信号指示功能检查安防位置的信号强弱，如果信号不好或将短信遥控器放置在金属箱壳，可以使用外接天线。

3.2 由于本报警控制器采用接线端子方式，接线时一定要注意接线的顺序和正负极。

3.3 使用新购的sim卡时，请先放在手机中向其他电话拨号，激活此卡。

3.4 使用过程中要经常检查sim卡中的余额，以免耽误报警。

二、开机前准备

1、装入sim卡

使用sim卡的注意事项：> sim卡要开通来电显示功能，否则电话号码过滤等功能无法实现。> sim卡不能设置开机密码，否则无法成功登录gsm网络。> 要保证这张sim卡有一定的资金余额，用于支付发送短信时产生的费用。> sim卡在使用前，应先放入手机中设置好短信息中心服务号码，并用手机试一下能不能发短信。> sim卡必须选择gsm网络信号好的网络。gsm网络信号的好坏，直接影响报警的可靠性。> 主机在运行时会把sim卡中的电话簿内容全部删除，请勿使用正在使用中的sim卡。

2、指示灯说明

> 电源指示灯：是红绿双色灯。通电后，红灯或绿灯亮。红灯亮表明此时主机处于设防状态：探测器被触发会报警；绿灯亮，则说明主机处于解防状态：探测器被触发不会再报警。>

状态指示灯：在gsm网络工作指示灯：刚停电初始化或正在收发信息时，黄灯灭；待机时，黄灯亮。

3、电源说明

电源采用12v/1a开关电源，如果使用功率过小电源，会造成继电器无法吸合。

三、设置 所有的设置内容均写入主机中的e2prom，不会因为关机、掉电而丢失，也不会因为长期不用而丢失，同时与使用的sim卡无关。短信遥控器在出厂时，内部的8路继电器的遥控指令都已设置好，但授权手机号码是空的，用户在使用前必须把要遥控的手机号码设置到短信遥控器里，即授权。

1、电脑设置

1.1 安装设置软件打开随机软件光盘或联系本公司下载，解压后，运行其目录下的“ setup ”，软件将自动安装。

1.2 连接主机 将随机的rs232数据线一头连接计算机串行口（com），另一头连接主机。若计算机没有串行口（com），则需要用usb to 232 转接线进行连接。

1.3 设置测试主机是否连接成功：按键，可以读出主机的版本号和imei号

设置短信遥控的手机号码（一）

设置短信遥控的手机号码（二）

修改短信遥控指令 短信遥控指令出厂时默认为“打开第×路”或“关闭第×路”。当然你也可以将短信信息遥控指令更换成你需要的某句短语，比如第一路继电器用于遥控开关，你可以设置成“开灯”或“关灯”。

设置拨号遥控号码（dtmf）

设置振铃遥控号码

设置自动延时关闭

2、手机短信设置

2.1 改写密码 qlt70-d型短信遥控器设有4个字的安全密码，安全密码通常为4个汉字，出厂时默认为“短信改写”。用户购到新机后，应尽快用下面的密码更改指令或电脑设置软件把它改成你自己的新密码，并牢记。用户只要记住这个安全密码，就能随时通过自己的手机以发短信的方式，更改短信报警器的报警设置。以下详细介绍各条改写设置短信格式：（格式中的字母要注意大小写）xxxx改yyyy 本指令就是用短信更改安全密码指令。其中xxxx是旧的安全密码，yyyy是新的安全密码。例如，短信报警器原先的安全密码是“短信改写”，用户想把它改成新的安全密码“芝麻开门”，只要向短信报警器发送短信“短信改写改芝麻开门”既可。短信报警器一旦收到这条短信后，将把旧的安全密码删除，重新写入新的安全密码。更改后用户必须牢记新的安全密码。

2.2 授权6个短信遥控号码短信改写1139xxxxxxxx短信改写2138xxxxxxxx短信改写3134xxxxxxxx短信改写4137xxxxxxxx短信改写5130xxxxxxxx短信改写6130xxxxxxxx（如果遥控号码就是发送这条短信的手机，可以省略后面的号码，例如只发“短信改写3”即可。）

2.3 授权6个拨号遥控号码短信改写7139xxxxxxxx短信改写8138xxxxxxxx短信改写9134xxxxxxxx短信改写a134xxxxxxxx短信改写b134xxxxxxxx短信改写c134xxxxxxxx（如果遥控号码就是发送这条短信的手机，可以省略后面的号码，如只发“短信改写7”即可。）

以上12个手机号码既可以通过电脑设置授权，也可以通过手机短信空中授权。

四、操作

1、短信遥控 进入待机状态后，用已授权的手机向短信遥控器上的sim卡号码发一条内容为“打开第一路”的短消息，短信遥控器收到短信后，j1继电器吸合。再发一条内容为“关闭第一路”的短消息，短信遥控器收到后，j1继电器释放，这就是短信遥控功能。我们还可以发一条短信同时遥控多路继电器“打开第一路，打开第二路，打开第三路，打开第四路，关闭第五路，关闭第六路，关闭第七路，关闭第八路”。短信遥控器共有18条遥控指令，其中16条短信遥控指令，分别对应每一路继电器的开/关；另有二条为全部打开和全部关闭。出厂时暂时被设为“打开第x路”；“关闭第x路”。在设置软件中你可以把它设置成你所希望的某句短语，比如你用第一路继电器用于遥控汽车的发动机，你可以把第一路继电器打开设置成“起动发动机”，把第一路继电器关闭设置成“发动机熄火”。并把一路继电器用于控制点火系统的电源。当你的汽车被盗后，只要向车载的短信遥控器发送一条短信“发动机熄火”，就能使在任何地方的汽车熄火停下来。短语的内容可以是中文，也可以是字母数字。但有一个原则，18条指令内容不能有相同，否则会造成遥控目标不确定。此外建议输入的短语简单、明了。输入过长或复杂的语句虽然也行，但在发短信遥控时，必然会造成时间上的浪费和麻烦。指令内容也可以用纯字母、数字、英文单词，虽然意义上不如中文明了，但在操作上却简单快捷。比如可以把第一路继电器的打开和关闭设置成1k和1g；第二路设成2k和2g.....。在遥控操作时，只要输入2个字符，就能完成遥控。但在输入字母时，要特别注意字母的大小写。因为同一个字母的大写和小写，对于短信遥控器来说，是两个不同的字符。如果在此输入了大写字母，发短信时也必须用大写；如果在此输入了小写字母，发短信时，也必须用小写。否则将造成遥控失败。一条短消息最多可以发送70个汉字，因此一条短信能同时遥控多路继电器的开关，只要所发送的指令内容总数不超过70个汉字为准。此外，短信遥控器采用关键字搜索原理，有点类似于网上的搜索引擎，在一段汉字中，只要其中有你所输入的指令短语，都作为有效指令。也就是说，一条短信指令的前后，可以输入一些不相关的汉字、标点，不影响控制，请看下面的三条短消息内容，控制的结果相同： 打开第一路，打开第二路，打开第三路。

打开第一路打开第二路打开第三路打开第一路.....打开第二路.....打开第三路.....。设置软件的右下角有一个电话号码过滤器。当选择“本页的短信指令，所有手机号码或网络号码发来，都有效”，过滤器将被禁止，任何电话发来的短信都不加以过滤，只要有本页短信指令，都有效。当选择“本页的短信指令，只有以下1-6个手机发送来，才有效”，就激活了电话号码过滤器，你可以把6个手机号输入到下面的6个方框中，这样的话，只有这些电话号码发来的短信指令，才能对短信遥控器进行控制。而除此之外的所有电话，即使内容中有本页的短信指令，也无法控制短信遥控器，这样就增加了系统的安全性和可靠性。最后按“立即写入本页设置”按钮，把屏幕内容固化到短信遥控器中。固化后的数据，即使断电后，也能永久保存。并且可以无限次重写。

2、拨号遥控（dtmf遥控）用授权电话拨打短信遥控器，听到4~5声回铃音以后，短信遥控器能自动接通。接通后，在电话键盘上按“1*”第一路继电器应吸合，按“2*”第二路继电器吸合，.....按“8*”第八路继电器吸合。按“1#”第一路继电器关闭.....按“8#”第八路继电器关闭。

3、振铃遥控

用手机或者电话拨打短信遥控器，短信遥控器会发出振铃声，电话听筒内也应听到回铃音“嘟——嘟”，当听到两声回铃音后马上挂断，这时j8发光管点亮，第8路继电器应吸合。再重新拨打短信遥控器，两声“嘟——嘟”后又挂断，j8灭，第8路继电器又释放。通过振铃后挂断的操作，可以使第8路继电器的状态翻转，这就是振铃遥控。它的主要特点是通话双方都未进入通话状态，就能达到遥控的目的，是完全免费的控制方式。振铃遥控有一个来电显示电话号码过滤器，出厂时把过滤器功能给暂时禁止掉了，使得在开机试机时，所有电话拨打短信遥控器都能振铃遥控。但实际应用中，我们可以运行光盘中的短信遥控器设置软件，重新设置振铃遥控过滤器，使只能有1~6个特定的电话号码才能对短信遥控器进行振铃遥控，而其它电话打来时，振铃遥控功能无效。可以增加系统的安全性、可靠性。这个功能是利用手机来电显示功能来实现的，sim卡必须开通来电显示功能。

4、短信定时遥控上节中的8路继电器的短信遥控指令在发送时前面可以带上时间参数，就可以实现约定时间打开或关闭某路继电器。例如：第一路继电器的开关指令设置为“打开第一路”和“关闭第一路”，通常用户向短信遥控器发送“打开第一路”，短信遥控器收到后就立即打开第一路继电器。如果用户向短信遥控器发送“18：35打开第一路”，短信遥控器收到后当时不打开第一路继电器，只有等时间到了18：35才打开第一路继电器。还可以在同一条短信中用不同的时间控制同一路继电器的开关，如发送“7：30打开第六路，8：00关闭第六路”，短信遥控器收到后就会在7：30准时打开第六路继电器，到了8：00自动关闭第六路继电器。如发送“打开第二路，22：15关闭第二路”，短信遥控器收到后就立即打开第二路继电器，到了22：15自动关闭第二路继电器。发送“删除22：15关闭第二路”（“22：15”可以省略）就能提前撤消该命令。此外，在时间参数前还可以加上“每天”两个字，就能实现每天的同一时间都打开或关闭某路继电器一次，不断循环。这个功能可以用来自动控制照明系统的每天打开和关闭，例如：用短信遥控器的第八路继电器控制照明系统，第八路继电器的开关指令改为“开灯”和“关灯”，并且发送“每天18：30开灯，每天6：30关灯”，就能实现每天18：30天色渐黑时，照明系统自动打开了；到了6：30天亮时，照明系统又自动关闭了。发送“删除每天18：30开灯”（“每天18：30”可以省略）、“删除每天6：30关灯”（“每天6：30”可以省略）就能中止循环。时间参数采用24小时制，时间格式比较随便，“18：00打开第一路”、“18点打开第一路”、“18点30分打开第一路”、“18时30分打开第一路”都有效。

5、状态查询

5.1 状态查询如果在发出短信遥控指令后加上一个“？”就能遥控继电器的同时，让短信遥控器自动回复一条控制结果状态短信，例如我们发出：“打开第五路？”的控制短信息，系统就能自动打开第五路，并且自动回复一条“打开第五路”表示第五路确实已经打开了。也可以单独发送短信“状态查询”获得8

路继电器的最新开关状态。

5.2 时间查询 在发送带时间参数的遥控指令时，也可以在句末带上一个“？”，让短信遥控器收到指令后返回一个确认短信。也可以单独发送“时间查询”，查询已设的带时间参数的遥控指令，“时间查询”还具有校准系统时间的作用。短信遥控器内部有一个实时时钟电路，时间的校准方法是：向短信遥控器发送“时间查询”，短信遥控器收到该指令后，先用短信里带的时间来校准系统时间，校准后再把时间发回给用户核对。其它短信则不能校准系统时间。通常情况下，短信会延迟3~5秒才收到，因此校准的时间也存在延迟3~5秒，但这样的时间精度对于继电器的控制已足够了。但在有些特殊情况下，短信会出现延迟很长时间才收到，因此发出“时间查询”短信后，如果返回的时间不对或收不到回复短信，就要重新发送该指令。特别要说明的是：在带时间参数的遥控指令句末带上一个“？”，能查询时间，但不能校准系统时间。如果在带时间参数的遥控指令句末带上“时间查询”，就能实现控制、校准时间、查询时间三合一，如：“7：30打开第六路，8：00关闭第六路，时间查询”。

应用领域：

- 1、城市路灯控制系统；
- 2、电力配电系统；
- 3、工业电器设备控制系统；
- 4、人防无线警报控制系统；
- 5、城市排水机房控制系统；
- 6、家用电器控制（如空调、电热水器等）
- 7、控制工控机、服务器远程开机复位
- 8、监控系统或者网站服务器的报警及复位：
- 9、部队武器库门禁远程监控系统
- 10、江河水库远程遥控开闸排洪；远程遥控无人值守的油田电机设备、远程遥控抽水等。