

DSR-18K 电脑密码开关器 使用说明

1. 简介

DSR-18K 是一个可编程及由微电脑控制的电脑密码开关器。它的功能主要为电锁及防盗系统而设。操作简单，密码及功能皆能随意编程；共有三个密码（主码、客码 1、客码 2，每个密码有一万个组合。附有自检电路，当键控受到干扰而导致操作不正常时，它可自动重置，恢复正常工作。并设有记忆体，可把密码及功能选择永久保留，遇有停电，便不会有重复编程的麻烦。有五种不同程度的保安模式，可防止被人乱撞密码。

2. 操作

2.1 触发门锁/备用继电器输出

只需输入主码，客码 1 或客码 2 便可触发门锁继电器，备用继电器，或两者同时。DSR-18K 于出厂期间已将主码、客码及其触发之继电器定下预设置（见图表 1）。如有需要，用户可利用 DSR-18K 的编程功能改变每一个密码及其触发的继电器和触发时间。

例一：按“1111”（主码预设置）

结果门锁及备用继电器被触发（主码预设功能）

例二：按“2222”（客码 1 预设置）

结果门锁继电器被触发（客码 1 预设功能）

例三：用户可根据以下步骤将客码 2 设为“3333”并用此密码触发备用继电器。

步骤说明	
1. 按下“*”直至所有灯闪动	进入编程模式
2. 输入主码“1111”	
3. 按“*3”再按“3333”	将客码 2 设为“3333”
4. 按“#3”再按“2”	将客码 2 功能设为出发备用继电器
5. 按下“*”直至只有绿灯不再闪动	离开编程模式
6. 按“3333”	输入客码 2，结果备用继电器被触发

注：1. 如输入错误密码，会发出 2 秒的嘟声。

2. 在输入错误密码途中，须先按“#”键清除先前的输入，才重新按下正确的密码。

3. 在输入密码时如停顿超过一分钟，所有先前的输入便自动清除。

4. 如连续四次输入错误的密码，键控便立即执行已编选的保安模式。

2.2 紧急键

在紧急情况下，同时按下紧急键（*及#），备用继电器便被触发，拥护可将备用继电器接于防盗系统或外置报警系统，如警钟，电话报警器等。

注：出厂时紧急键功能被预设为[取消]，如用户欲使用紧急键功能需进入编程模式将其设为[选用]。（编程步骤请参阅第四部分）。

2.3 恢复主码预设置

当主码不慎被遗忘，用户可根据以下步骤恢复主码的预设置。

1. 切断电源供应。

2. 打开机盒。

3. 将线路板上的 J1 连接头拔起。

4. 将电源接回。

5. 将 J1 连接头插回。（此时主码便恢复预设置“1111”）

注：J1 连接头不插回，键控会停止工作直至它被插回为止

3. 指示灯

绿、黄及红色三个指示灯有两种操作方法（可编程选择）：

3.1 内控制：显示开关器的内部操作状态。



绿灯亮着-电源正常。

黄灯亮着-备用继电器正被触发。

红灯亮着-门锁继电器正被、触发。

3.2 外控制：三个指示灯分别受三个外来讯号的高（3-24V）或低（0-1V）的电位控制使其亮或熄灭。可编程选用由底电位或高电位的触发。

4. 编程

步骤：

1. 按下“*”键并保持三秒，三秒后，键控发出一秒的“嘟”声，所有指示灯会不停闪动。
2. 输入主码。如密码正确，只有绿灯继续闪动，此时已在编程状态。
3. 按下功能代码（见图表一）。其后，红色指示灯闪动，而其闪动的次数与代码相同。如代码的第一个键上“#”，黄灯也会闪动，而其闪动次数与功能设置相同。
4. 输入新的设置值。
5. 如还需编程其它功能，只需重复步骤 3 及 4。相反地，如要离开编程状态，只需按下“*”键并保持三秒。

例：按“*” — 主码 — “*” “2” — “2468” — “*”



此例将客码 1 改为“2468”。其后如需要更改其他功能，便不需要按下“*” 3 秒，只需要输入下一个功能代码及其新设置值。

功能代码	说明	预设置	设置范围
*1	主码	1111	0000-9999
*2	客码 1	2222	0000-9999
*3	客码 2	0000	0000-9999
*4	门锁继电器时间	0100 (1 秒)	0001-9999(0.01-99.99sec)
*5	备用继电器时间	0100 (1 秒)	0000=常开或常关
#1	主码用途	3 (门锁和备用)	0:取消
#2	客码 1 用途	1 (门锁)	1: 控制门锁继电器
#3	客码 2 用途	0 (取消)	2: 控制备用继电器
#4	紧急键	0 (取消)	3: 同时控制两个继电器
#5	保安模式	2 (停顿 1 分钟)	0: 取消
#6	指示灯的控制	0 (内控制)	1: 选用
			0: 没有保安
			在 4 次错误密码输入后:
			1: 出发备用继电器
			2: 停顿 1 分钟
			3: 停顿 10 分钟
			4: 停顿或发声 1 分钟:
			0: 内控制
			1: 外控制:
			底电位触发 (0-1V)
			2: 外控制:
			高电位触发 (3-24V)

5. 接线

5.1 电源输入

在 TB1 的 12V 及 GND 的位置，连接 12V 的电源供应。

5.2 继电器输出：

a) 门锁继电器在 TB1 的 DOOR 位置，正常时，它保持常开，但在工作时它可容纳最大 5A 电流通过。

b) 备用继电器在的位置，正常时它保持常开，但在工作时它可容纳最大 1A 电流通过。

5.3 门锁遥控控制端：

在 TB2K 的 K 位置，可用来连接按钮开关的一端，按钮的另一端接地；当按下此键时，可只触发门锁继电器。

5.4 指示灯控制端：

在 TB2 的 G, Y, R 位置，外接讯号的高或低电位可直接控制此三个指示灯发亮或熄灭。（请参阅 3.2）

5.5 防拆感应器

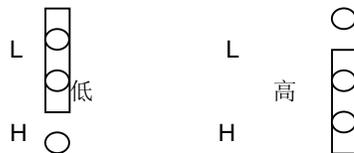
在 TB2 的 TAMPER 位置，正常时它保持常开；如机盒被拆毁，它立即变成常开。

6. 连接头

a) J1（恢复主码）

请参阅操作部分的“恢复主码预设置”。

b) J2（音量）



7. 规格

电源输入 : 9-14Vdc or Vac

耗电量 : 40Ma typical

门锁继电器输出: 5A 14Vdc or Vac

备用继电器输出: 1A 24Vdc, 0.5A 100Vac

防拆感应器 : 1A 24Vdc, 0.5A 100Vac

体积 : 115mm (长) x 74mm (宽) x 23mm (深)

重量 : 100g

操作温度 : -20⁰c—85⁰c

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382