

DS3MX

安装指南

P/N:49991B



detection systems

DS3MX 3 防区防盗主机**安装指南****1.0 概述**

DS3MX 为 3 防区防盗主机。既可单独使用，也可以同 DS7400XI 报警主机的总线线路相连接，以用于小区保安系统中的个别用户。

DS3MX 主机有 3 个报警输入防区，1 个报警继电器输出，2 个固态输出，钥匙开关布防/撤防输入，即时布防输入；及支持 3 个用户密码，包括主码，1 个开门密码。

2.0 规格

工作电压：直流 10.2~ 15 伏
 工作电流：30 毫安（待机状态）
 70 毫安（报警状态）
 报警继电器：C 型继电器, 3 安培, 28 伏直流/120 伏交流
 固态输出：250 毫安（最大吸收电流）
 工作温度：-20° ~ +50° C
 防区响应时间：500 毫秒
 线尾电阻：10k 欧姆
 防拆装置：自带外壳/背板防拆开关

若同 DS7400XI 报警主机配套使用，则需要使用 4.03g 版或更新版本的 DS7400XI China ROM。

3.0 安装

- DS3MX 主机应安装在适当的高度，以方便所有操作人员进行操作。
- 在外罩底部的槽口位置插入一小的扁口改锥，将前面外盖同后面底板分开。

墙面安装：利用底板对安装孔，和进线孔位置定位。

电气盒上安装：DS3MX 可直接安装到美式或欧式电气开关盒上。

4.0 接线

- 确定在走线和 DS3MX 接线前不接通电源。
- 通过底板的进线孔对电源，防区输入接线和多路总线进行布线。
- 参照图 4 对接线端子进行接线。
- 若将本装置作为在总线使用，则参照最后一页的多路地址拨码开关设置。

图 1 DS3MX 外观图



图 2 尺寸图

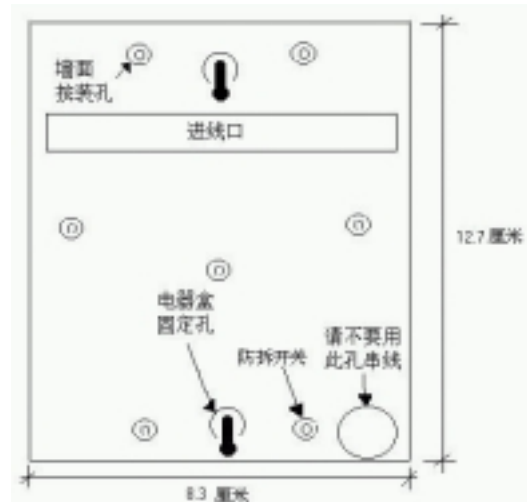


图 3 接线端、地址码拨码开关及跳线位置图



5.0 编程

步骤	操作	提示
1	输入主码[x][x][x][x]	只有主码才具有编程功能。其他两个用户密码不能用于编程。
2	按住[*]键 3 秒, 然后进行编程输入	主机蜂鸣器将鸣音 1 秒, 3 个防区指示灯将闪烁, 表示你已经进入了编程模式。
3	进入编程地址: [x]或[x][x] + [*]	地址 0~9 输入 1 位数即可, 地址大于 10 要求输入 2 位数。
4	编程值: [x]或[x][x]或 [x][x][x]或 [x][x][x][x]	地址 0~2, 22 要求输入 4 位数, 地址 3~5, 23 要求输入 3 位数, 地址 6~ 20 仅输入 1 位数即可。若设置正确, 主机将鸣音 1 秒进行确认。
5	重复步骤 3, 4 对其他地址进行设置	
6	按住[*]键 3 秒退出编程模式	主机蜂鸣器将鸣音 1 秒, 3 个防区指示灯将熄灭, 表示你已经退出了编程模式。

1. 输入主码: 4 位数.

说明: 主码的出厂缺省值为[1][2][3][4]。若忘记了主码, 则可按照下列步骤查阅主码的缺省值以及所有的出厂缺省值。

1. 关闭 DS3MX 的电源。
2. 接通跳线 1。
3. 打开 DS3MX 的电源。
4. 跳开跳线 1。

2. 按住[*]键 3 秒。主机蜂鸣器将鸣音 1 秒, 3 个防区指示灯将闪烁, 表示你已经进入了编程模式。
3. 输入要进行编程的地址码+ [*]键。地址码为 1 位数和 2 位数。
4. 对地址输入编程值。主机蜂鸣器将鸣长音 (1 秒) 对输入进行确认。

说明: 对于不同的地址应对应设置表中不同的值。若输入了错误的值 (数字长度不正确), 可以按[#]键取消刚才的输入, 然后重新输入。返回到步骤 3 进行重新输入即可—但是若所输入的值不正确, 数字长度正确, 则必须重新输入编程功能数字以及数据位数。在编程中, 只要按住[*]键 3 秒, 将退出编程模式; 如果在编程中, 出现错误, 蜂鸣器会出现 3 声错误提示。出现错误后, 当发现 3 个防区指示灯不再闪烁, 表明已退出编程模式, 若要继续编程, 必须重新输入主码。

若要对其他地址进行设置, 重复步骤 3 和 4 即可。

举例:

在进入编程模式后要将主码改成 3345:
[0]+[*]+[3]+[3]+[4]+[5]

在进入编程模式后要改变快速布防功能:

[1]+[18]+[*]+[1]

5. 编程设置后, 按住[*]键 3 秒即可退出编程模式。主机蜂鸣器将鸣音 1 秒, 3 个防区指示灯将停止, 表示你已经退出了编程模式。

说明: 若 3 分钟之内没有进行任何操作, 则 DS3MX 将自动退出编程模式。

功能代码	说明	缺省值	允许的编程范围
0	主码	1234	0001 - 9999, (0000: 不允许)
1	用户码 1	1000	0001 - 9999, (0000 = 禁止使用该用户码)
2	用户码 2	2000	0001 - 9999, (0000 = 禁止使用该用户码)
3	报警输出时间	180	000 - 999 (0-999 秒)
4	退出延时	090	000 - 999 (0-999 秒)
5	进入延时	090	000 - 999 (0-999 秒)
6	防区 1 类型	2	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随
7	防区 1 旁路	2	1= 可旁路, 2 = 不能旁路
8	防区 1 逃逸	2	1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸
9	防区 2 类型	4	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随
10	防区 2 旁路	2	1= 可旁路, 2 = 不能旁路
11	防区 2 逃逸	2	1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸
12	防区 3 类型	3	1=即时, 2=延时, 3=24 小时, 4=跟随 5=请求开锁
13	防区 3 旁路	2	1= 可旁路, 2 = 不能旁路
14	防区 3 逃逸	2	1 = 可逃逸, 2 = 不能逃逸
15	蜂鸣器	1	0=报警关, 1= 报警开
16	固态输出 1	1	1= 跟随布防状态 2= 跟随防区报警
17	固态输出 2	1	1 = 跟随火警复位 2=跟随报警, 3=跟随开锁
18	快速布防	2	1= 打开快速布防, 2 = 关闭快速布防
19	钥匙开关输入	1	1= 只能布防 2= 可布防, 撤防
20	紧急键	0	0= 使用, 1=不用
21	继电器功能	0	0=跟随报警, 1=跟随开锁
22	开门密码	0000	0001 - 9999, 0000=禁止开锁功能
23	开门时间	000	000 - 999, (0 - 999 秒) 000=禁止开锁功能

6.0 防区类型

DS3MX 支持下列防区类型及功能。

即时防区：布防后，触发了即时防区，都会立即报警。

延时防区：布防后，若触发了延时防区，只在所设定的进入/退出延时时间结束之后才报警。

跟随防区：布防后，此防区被触发，如果没有延时防区被触发，则立即报警；若有延时防区被触发，必须等到延时防区报警后方可报警。

24 小时防区：一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就立即报警。

REX：只有在撤防状态下，一触发该输入，所设置的开锁输出就将跟随开门定时器设置。

旁路防区：若某防区允许旁路，则在布防时，输入[用户密码]+[旁路]+[防区编号]+[ON]将旁路该防区。撤防时所旁路的防区将被清除（24 小时防区不可旁路）。

逃逸防区：若某防区设置成逃逸防区。在布防期间，若某一防区被触发报警，以后该防区再被触发则无效，直到被撤防（24 小时防区禁止逃逸）。

❖ 参阅 10.4（地址码 0415-0538），将 DS3MX 防区类型设为“6”。

❖ 参阅 10.2，DS3MX 的防区功能只能设为 24 小时防区（设置值为 2），内部防区（设置值为 7）和不带确认功能的火警防区（设置值为*1）。

❖ 其他的编程选项标准装置的防区类型相同。

7.0 DS3MX 同 DS7400Xi 的配套使用

- 当 DS3MX 接在 DS7400Xi 的总线上使用时，所使用的各类装置的总数不得超过 240 个。
- DS3MX 的电源可直接来自于 DS7400Xi 后备电源端子。当使用 12 个以上的 DS3MX 时，则应使用独立的电源。各电源相对于地应有 12 伏直流的输出以避免总线故障，且各电源应有独立的内部后备电池。对于电源接线，参见系统接线图。
- 应利用拨码开关对各 DS3MX 设置不同的地址。参照标准的 DS7400Xi 多路总线地址设置指南以及本手册中的拨码开关设置列表，进行地址设置。

DS3MX 可以向 DS7400Xi 报告下列信息：3 个防区的报警，布防，撤防，故障（防撬开关被撬），报警状态。

- DS3MX 可向 DS7400Xi 报告下列信息：布防/撤防/报警/防拆/故障等。此外这些信息还可通过 DS7400Xi 发送到 CMS7000 多主机监控软件。请参阅 CMS7000 的相关部分。

- 参阅“DS7400Xi (4+) 控制/通讯主机”中的 10.1, 10.2, 10.3 以及 10.4.

说明：需要使用 4.03g 或更新版本的 DS7400Xi China ROM。

8.0 DS3MX 总线地址码设置表

防区地址	● =拨码开关 闭合 (ON)							
	开关编号							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1—8 防区为 7400 自带防区							
009					●			●
010					●			●
011					●			●
012					●	●		
013					●	●		●
014					●			●
015					●	●		●
016				●				
017				●				●
018				●				●
019				●				●
020				●		●		
021				●		●		●
022				●		●		●
023				●		●		●
024				●	●			
025				●	●			●
026				●	●			●
027				●	●			●
028				●	●	●		
029				●	●	●		●
030				●	●	●		●
031				●	●	●		●
032			●					
033			●					●
034			●					●
035			●					●
036			●					●
037			●					●
038			●					●
039			●					●
040			●					●
041			●					●
042			●					●
043			●					●
044			●					●
045			●					●
046			●					●
047			●					●
048			●					●
049			●					●
050			●					●
051			●					●
052			●					●
053			●					●
054			●					●
055			●					●
056			●					●
057			●					●
058			●					●
059			●					●
060			●					●
061			●					●
062			●					●
063			●					●
064			●					●

防区地址	● =拨码开关 闭合 (ON)							
	开关编号							
	1	2	3	4	5	6	7	8
065		●						●
066		●						●
067		●						●
068		●						●
069		●						●
070		●						●
071		●						●
072		●						●
073		●						●
074		●						●
075		●						●
076		●						●
077		●						●
078		●						●
079		●						●
080		●						●
081		●						●
082		●						●
083		●						●
084		●						●
085		●						●
086		●						●
087		●						●
088		●						●
089		●						●
090		●						●
091		●						●
092		●						●
093		●						●
094		●						●
095		●						●
096		●						●
097		●						●
098		●						●
099		●						●
100		●						●
101		●						●
102		●						●
103		●						●
104		●						●
105		●						●
106		●						●
107		●						●
108		●						●
109		●						●
110		●						●
111		●						●
112		●						●
113		●						●
114		●						●
115		●						●
116		●						●
117		●						●
118		●						●
119		●						●
120		●						●
121		●						●
122		●						●
123		●						●
124		●						●
125		●						●
126		●						●
127		●						●
128		●						●

防区地址	● =拨码开关 闭合 (ON)							
	开关编号							
	1	2	3	4	5	6	7	8
129		●						●
130		●						●
131		●						●
132		●						●
133		●						●
134		●						●
135		●						●
136		●						●
137		●						●
138		●						●
139		●						●
140		●						●
141		●						●
142		●						●
143		●						●
144		●						●
145		●						●
146		●						●
147		●						●
148		●						●
149		●						●
150		●						●
151		●						●
152		●						●
153		●						●
154		●						●
155		●						●
156		●						●
157		●						●
158		●						●
159		●						●
160		●						●
161		●						●
162		●						●
163		●						●
164		●						●
165		●						●
166		●						●
167		●						●
168		●						●
169		●						●
170		●						●
171		●						●
172		●						●
173		●						●
174		●						●
175		●						●
176		●						●
177		●						●
178		●						●
179		●						●
180		●						●
181		●						●
182		●						●
183		●						●
184		●						●
185		●						●
186		●						●
187		●						●
188		●						●
189		●						●
190		●						●
191		●						●
192		●						●

防 区 地 址	● =拨码开关 闭合（ON）							
	开关编号							
	1	2	3	4	5	6	7	8
193	●	●						●
194	●	●					●	
195	●	●					●	●
196	●	●				●		
197	●	●				●		●
198	●	●				●	●	
199	●	●				●	●	●
200	●	●			●			
201	●	●			●			●
202	●	●					●	
203	●	●			●		●	●
204	●	●			●	●		
205	●	●			●	●		●
206	●	●			●	●	●	
207	●	●			●	●	●	●
208	●	●		●				
209	●	●		●				●
210	●	●		●			●	
211	●	●		●			●	●
212	●	●		●		●		
213	●	●		●		●		●
214	●	●		●		●	●	
215	●	●				●	●	●
216	●	●		●	●			
217	●	●		●	●			●
218	●	●			●		●	
219	●	●		●	●		●	●
220	●	●		●	●	●		
221	●	●						●
222	●	●		●	●	●	●	
223	●	●		●	●	●	●	●
224	●	●	●					
225	●	●	●					●
226	●	●	●				●	
227	●	●	●				●	●
228	●	●	●			●		
229	●	●	●			●		●
230	●	●	●			●	●	
231	●	●	●			●	●	●
232	●	●	●		●			
233	●	●	●		●			●
234	●	●	●				●	
235	●	●	●		●		●	●
236	●	●	●		●	●		
237	●	●	●		●	●		●
238	●	●	●		●	●		
239	●	●	●		●		●	●
240	●	●	●	●				
241	●	●	●	●				●
242	●	●	●	●			●	
243	●	●	●	●			●	●
244	●	●	●	●		●		
245	●	●	●	●		●		●
246	●	●	●	●		●	●	
247	●	●	●	●			●	●
248	●	●	●	●	●			

图 4 DS3MX 接线图

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

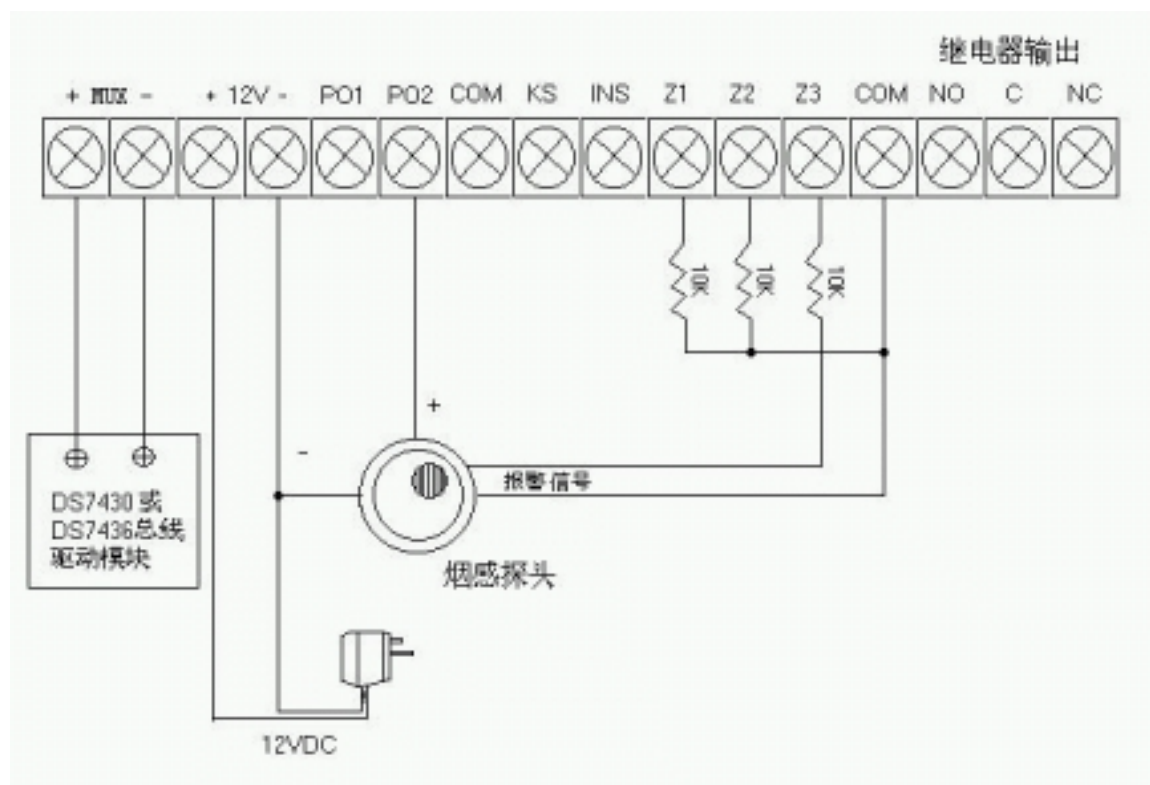


图 5 DS3MX 同智能锁配套使用接线图

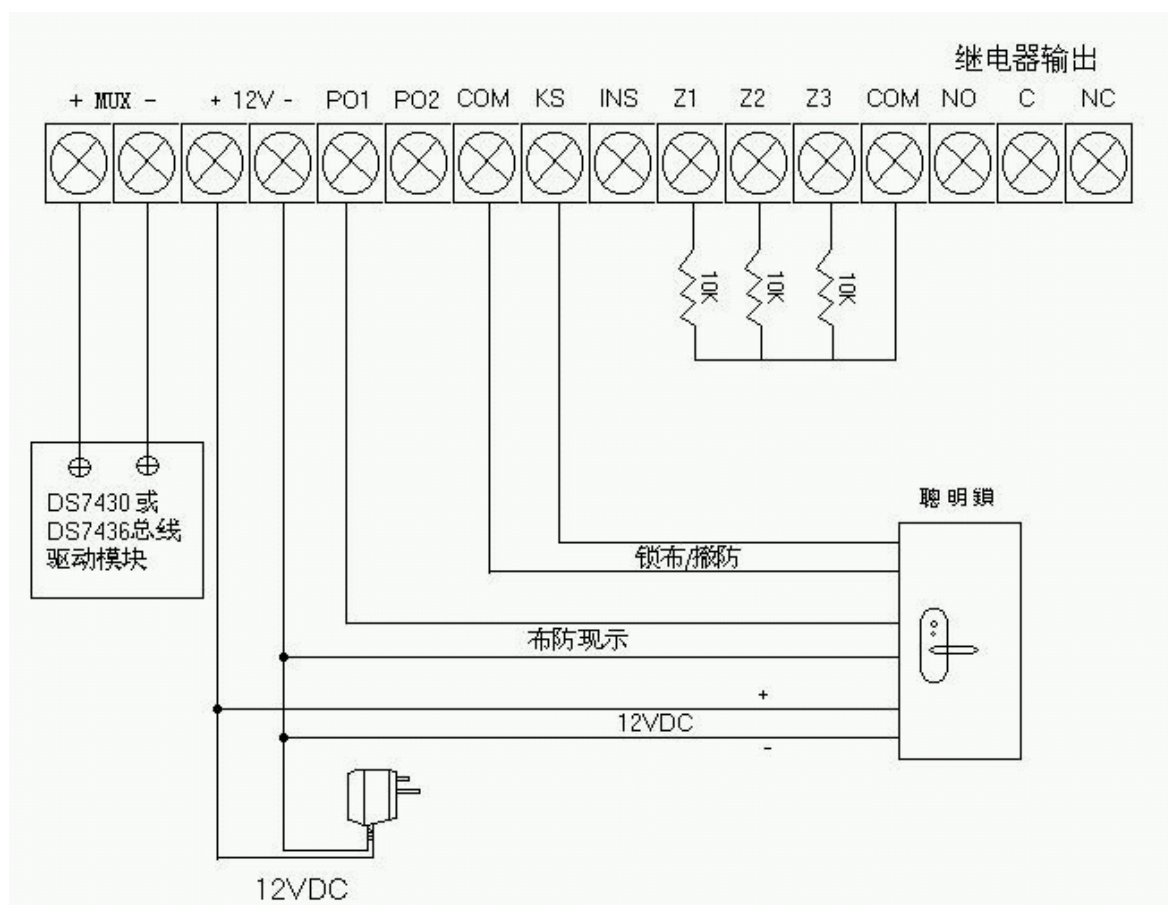
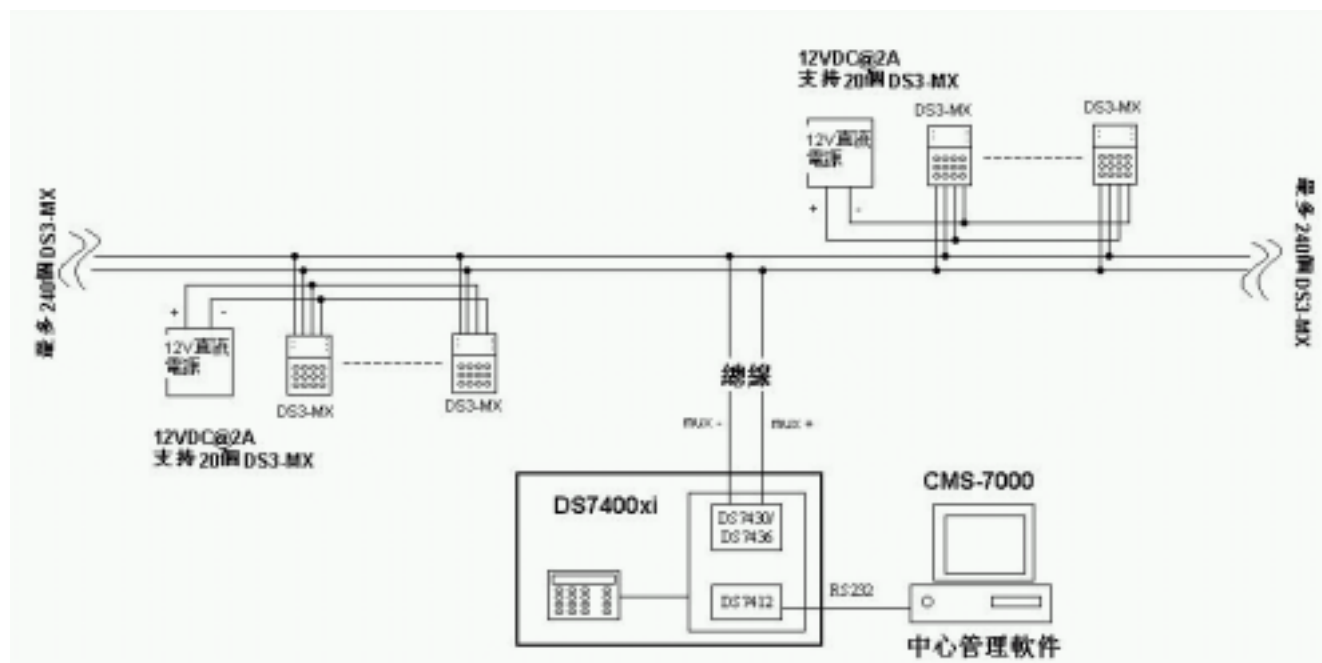


图 6 DS3MX 同 DS7400XI 配套系统图



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

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