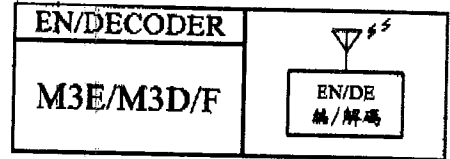


红外线编解码

SUNSTAR

商斯达电子

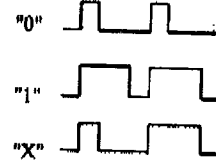
3 态 531,441 碼
內建紅外線發射器
可單鍵發射



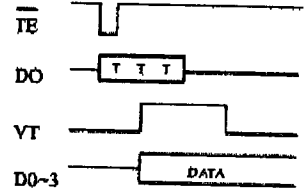
FEATURES 功能敘述

- Built-in IR carrier — suffix-IR.
- Momentary DATA — suffix-M.
- Direct Data Transmit — suffix-H : Switch to VDD.
 suffix-L : Switch to VSS.
- S.O.Package 20P — suffix-S.

BIT FORMAT



PROTOCOL



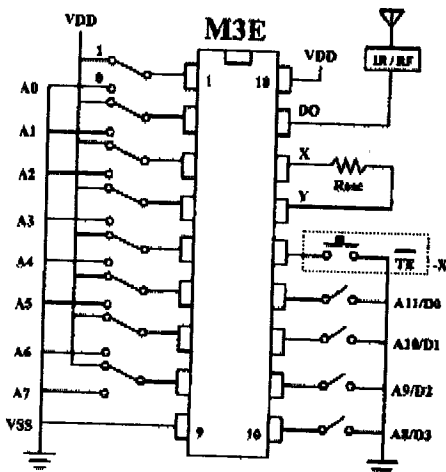
APPLICATION 產品應用

- Security alarm, Remote control. 防盜系統, 任何遙控裝置.

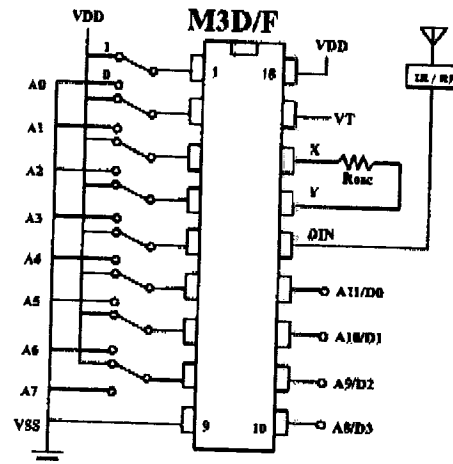
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣規格

Characteristics	Sym.	Min.	Typ.	Max.	Unit	REMARKS
工作電壓 Operating Voltage	V_{DD}	2.4	—	13	V	
工作電流 Operating Current	I_{OP}	—	0.3	1	mA	No load
靜態電流 Quiescent Current	I_{SS}	—	1	10	μA	
推動電流 Driving Current	I_{OL}	—	2	—	mA	@ $V_{DS}=1.2V$
振盪頻率 Oscillator Frequency	F_{osc}	—	76	—	KHz	External $\pm 30\%$
工作溫度 Operating Temperature	Temp.	-20	25	60	$^{\circ}C$	

APPLICATION DIAGRAM 參考電路圖



編碼



解碼

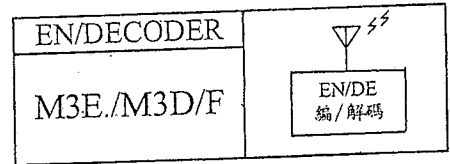
*All specs and applications shown above subject to change without prior notice.
 (以上電路及規格僅供參考,本公司得逕行修正)

红外线遥控编解码

SUNSTAR

商斯达电子

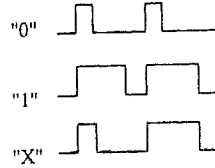
3 態 531,441 碼
內建紅外線發射器
可單鍵發射



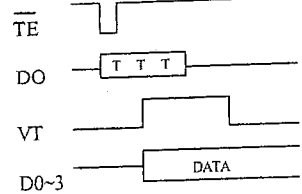
FEATURES 功能敘述

- Built-in IR carrier — suffix-IR.
- Momentary DATA — suffix-M.
- Direct Data Transmit — suffix-H : Switch to VDD.
suffix-L : Switch to VSS.
- S.O.Package 20P — suffix-S.

BIT FORMAT



PROTOCOL



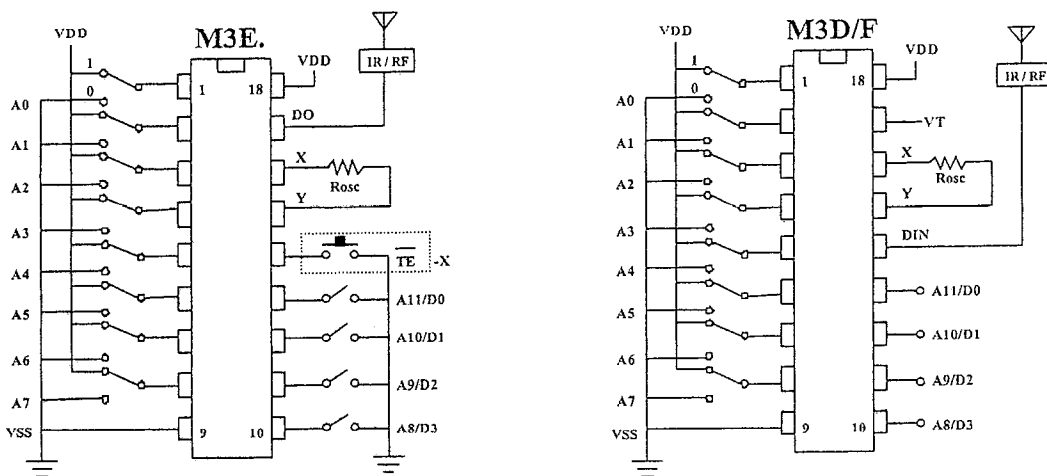
APPLICATION 產品應用

- Security alarm, Remote control. 防盜系統, 任何遙控裝置.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣規格

Characteristics	Sym.	Min.	Typ.	Max.	Unit	REMARKS
工作電壓 Operating Voltage	V_{DD}	2.4	—	13	V	
工作電流 Operating Current	I_{OP}	—	0.3	1	mA	No load
靜態電流 Quiescent Current	I_{SB}	—	1	10	μ A	
推動電流 Driving Current	I_{OL}	—	2	—	mA	@ $V_{DS}=1.2V$
振盪頻率 Oscillator Frequency	F_{OSC}	—	76	—	KHz	External $\pm 30\%$
工作溫度 Operating Temperature	Temp.	-20	25	60	$^{\circ}C$	

APPLICATION DIAGRAM 參考電路圖



*Rosc : M3E.=220K Ω ; M3D/F=220K Ω

*All specs and applications shown above subject to change without prior notice.

(以上電路及規格僅供參考,本公司得逕行修正)

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ: 195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

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：010-82613476

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

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376