



SUNSTAR

深圳商斯达电子有限公司

压电陶瓷超声传感器

PIEZO - CERAMIC ULTRASONIC SENSOR

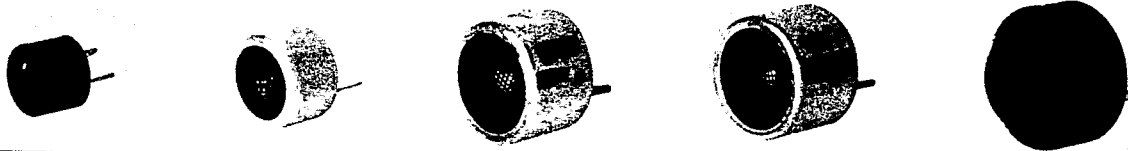
TCT40-1F/S(1)

TCT40-2F/S(2)

TCT40-16F/S(3)

TCT40-16F/S(4)

TCF40-18F/S(5)



PIEZO-CERAMIC ULTRASONIC SENSOR

■ 适用范围

- 1、家用电器和其它电子设备的遥控装置。
- 2、超声测距、汽车倒车防撞装置和超声波接近开关。
- 3、防盗、防灾设备的超声波发射和接收。

■ 产品特点

- 1、高灵敏度、高可靠性、高稳定性。
- 2、耐高、低温度、耐湿度、耐冲击、振动等严酷环境条件。

■ APPLICATIONS

Remote Controller For Home Electric Appliance And Electronic Equipment
Ultrasonic Distance Measuring, Vehicle Backing Ant Collision Equipmet, Ultrasonic Approaching Switch
Ultrasonic Transmitting And Receiving For Theft Against And Natural Calamities Against Equipments

■ CHARACTERISTICS

High Sensitivity, High Reliability And Stability
High And Low Temp. -Resistance, Humidity-Resistance, Vibration-Resistance, Shock-Resistance

■ 型号命名法

TC T 40 — 10 F 1
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

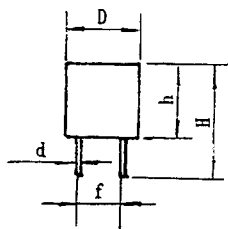
- (1) 压电陶瓷超声传感器: TC
- (2) 类别: T-通用型 F-防水型 U-耐温型
K-宽带型
- (3) 中心频率: (KHz)
- (4) 外径: Φ (mm)
- (5) 使用方法: F-发射 S-接收
- (6) 产品顺序号: 1, 2, 3, 4, 5.....

■ Part Numbering

TC T 40 — 10 F 1
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- (1) Piezo-Ceramic Ultrasonic Sensor
- (2) Types:
T: General F: Water-Proof
U: Heat-Resistant K: Band Width
- (3) Center Frequency: (KHz)
- (4) Diameter: Φ (mm)
- (5) Usage Method
F: Transmitter S: Receiver
- (6) Part-number 1, 2, 3, 4, 5.....

■ 外形尺寸 Outline Dimensions



型号 Part Number	D Φ mm	d Φ mm	H mm	h mm	f mm
TCT40-10F/S1	9.9	0.7	10.2	3.2	5.0
TCT40-12F/S2	12.6	0.7	15.1	6	8.5
TCT40-16F/S3	16.1	1.0	19.5	7.5	10.0
TCT40-16F/S4	16.1	1.0	19.5	7.5	10.0
TCT40-18F/S5	18.0	1.0	18.5	6.5	10.0

■ 常温特性 Normal Temperature Characteristics

型号 Part Number	中心频率 Center Frequency (KHz)	灵敏度 Sensitivity (dB/V/ubar)	输出声压 (10V有效值30cm) Output Sound Pressure (Effective Value 10V30cm)	静电容量 Capacitance (PT)
TCT40-10F1	40	—————	> 110dB	1700
TCT40-10S1		> - 70dB		
TCT40-12F2		—————	> 112dB	2000
TCT40-12S2		> - 76dB		
TCT40-16F3		—————	> 110dB	2000
TCT40-16S3		> - 65dB		
TCT40-16F4		—————	> 117dB	2000
TCT40-16S4		> - 66dB		
TCF40-18F5		—————	> 119dB	2000
TCF40-18S5		> - 70dB		

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