倒车雷达用超声波传感器W40-12STR

产品名称	倒车雷达用超声波传感器W40-12STR	
公司名称	深圳市普恩科技有限公司	
价格	面议	
规格参数	品牌:Salens 型号:W40-12STR	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道特区1980产业园D栋508 室	
联系电话	13510655265 13590265021	

产品详情

I 超声波传感器简介

超声波传感器是利用超声波的特性研制而成的传感器。超声波传感器是利用压电陶瓷的压电效应,当在压电陶瓷片上加一电信号时,它会产生形变,引起传感器振动从而发射出超声波。当超声波碰到障碍物时,超声波反射回来通过传感器接收作用于压电陶瓷片上,根据逆压电效应,超声波传感器产生一个电信号输出。利用超声波在同一介质中传播速度不变的原理,根据发射和接收信号之间的时间差,从而判断出障碍物的距离。超声波碰到杂质或分界面会产生显著反射回波,碰到移动物体能产生多普勒效应。因此,超声波传感器广泛用于工业、民用、国防、生物医学等方面。

- 日 超声波传感器主要用途
- 1、汽车防撞雷达、超声波测距系统、超声波接近开关;
- 2、家用电器、玩具和其它电子设备的遥控装置;
- 3、防盗、防灾设备的超声波发射和接收装置。
- 4、驱赶蚊、虫、动物等用途。

- I 超声波传感器的特点:
- 1、灵敏度高、可靠性强、稳定性好;
- 2、防尘耐湿、耐高低温、耐冲击、耐振动等严酷环境条件。

产品型号	w40-12str
------	-----------

产品参数性能表:

产品型号	part number	w40
中心频率(khz)	center frequency	40
电容 (pf)	capacitance	1700
输出声压(db)	output sound pressure	
回波灵敏度 (db/v/ µ bar)	echo sensitivity	
余振时间(ms)	ringing time max	
波束角度(°)	- 6db directivity	x:100 ±
输入电压(vp-p)	input voltage	
使用温度 ()	operating temperature	- 4
备注	remark	

本产品的加工定制是是,品牌是Salens,型号是W40-12STR,种类是声波,材料是金属,材料物理性质是半导体,材料晶体结构是单晶,制作工艺是陶瓷,输出信号是模拟型,防护等级是1,线性度是100(%F.S.),迟滞是0.01(%F.S.),重复性是0.01(%F.S.),灵敏度是100,漂移是0.01,分辨率是100,测距是倒车雷达