

ifm electronic



用听觉感知不可见的物体！  
ifm超声波传感器

超声波传感器

[www.ifm.cn/cn/ug](http://www.ifm.cn/cn/ug)





适用于工业应用

## UG系列超声波传感器

### 超声波检测

超声波传感器发射和接收超声波范围内的声波。待检测物体反射声波，然后通过测量飞行时间确定距离。

### 坚固：

采用高级不锈钢外壳，适合严苛应用。

### 检测范围远：

M18立方体设计的最大检测距离达1.20 m，M18设计的则为2.20 m。

### 无粘性：

振动变送器能减少污垢的堆积。

### 独立运行：

采用镜面反射工作原理，检测时不受物体朝向影响。

### 使用简单：

通过示教按钮、远程示教或IO-Link进行设置。

### 宽检测范围

采用宽声束，即使是有孔的物体也能可靠检测。

### 不受脏污干扰

振动变送器能减少污垢的堆积。这些传感器可在严重脏污的应用环境中可靠运行，而光电传感器在这类应用中无法正常工作。



### 透明物体

使用UG系列超声波传感器，可以可靠检测食品行业中的薄膜包装、PET瓶和透明塑料碗。





## 适合远距离、困难表面的检测



检测距离最大达2.20m

### 难以检测的表面

与光电传感器相反，颜色、透明度和光亮表面对检测结果无影响。



### 高性能

即使在不同的应用中—从纸板包装的批次高度监测和到光亮塑料标签的存在监测。  
—新型传感器能可靠提供正确的模拟输出。



外壳	设置通过	最大检测距离 [mm]	输出
M18塑料或不锈钢； M18立方形，不锈钢	电缆或按钮； IO-Link	300...2200	PNP或NPN 4...20 mA或 0...10 V

有关更多信息，如技术数据、应用视频，请浏览：

[www.ifm.cn/cn/ug](http://www.ifm.cn/cn/ug)



请访问我们的网站：

www.ifm.cn

## 德国易福门电子

### 中国总部

联系地址：  
上海市浦东新区张衡路 1000 弄 15 号  
邮编：201203  
电话：021 38134800  
传真：021 50278669  
E-mail: info.cn@ifm.com

### 北京办事处

联系地址：  
北京市朝阳区东三环北路 8 号  
亮马大厦二座 1603 室  
邮编：100004  
电话：010 65906511  
传真：010 65907922

### 长沙办事处

联系地址：  
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号  
麓谷信息港 B栋907室  
邮编：410205  
电话：0731 84305181  
传真：0731 84556181

### 大连办事处

联系地址：  
大连市中山区友好路155号锦联国际  
大厦1806室  
邮编：116033  
电话：0411-39585095  
传真：0411-39585096

### 江苏办事处

联系地址：  
苏州工业园区苏虹中路 225 号  
星虹国际 1 幢 1605 室  
邮编：215021  
电话：0512 62850755  
传真：0512 62850756

### 广州办事处

联系地址：  
广州市天河区北路 183 号  
大都会广场 13 层 16 室  
邮编：510620  
电话：020 85250369 38488179  
传真：020 85250339

### 青岛办事处

联系地址：  
青岛市崂山区秦岭路18号  
国展财富中心 2号楼 423B室  
邮编：266061  
电话：0532 67789556  
传真：0532 67789557

## 各地销售点

无锡	南京	杭州	合肥
天津	常州	长春	宁波
深圳	成都	南通	武汉
沈阳	重庆	济南	郑州
厦门	西安	昆山	



ifm - close to you!

服务热线：400 880 6651

## 易福门产品概览：



位置传感器



运动控制传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通讯



识别系统



设备状态检测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



附件