

ifm electronic



## ifm耐压型位置传感器

液压缸传感器

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





适用于工业应用



用于移动设备的系统

## 耐压型电磁感应式传感器

### 可靠监测活塞位置

这些传感器基于电磁感应原理，仅检测铁磁性金属（例如活塞杆上的钢质凸缘机构）。基于该工作原理，不锈钢外壳的厚度最高可达1 mm（即使是感应面上），因此使用寿命非常长，且可靠性极高。

### 耐压：

工作压力最高达500 bar，爆破压力最高达2000 bar。

### 使用寿命长：

该传感器可耐受一千万次压力循环，与液压缸的使用寿命相当。

### 极为坚固：

外壳和感应面均为1 mm厚的不锈钢。

### 成本减半：

在该应用中，液压缸配备2个ifm传感器的成本与配备1个性能相当的传感器的成本相当。

### 节省空间：

外壳长度仅40 mm，适用于紧凑型液压缸。

### 选项：

M12或M14外壳，电缆或M12插头，PNP或NPN，常开，常闭或互补输出。

### 不仅适用于液压缸

该电磁感应式传感器还适用于市政车辆，以及其他液压组件，如阀门或泵等，并且拥有出众的耐压性能。



### 广泛应用

该紧凑型传感器也可低成本地应用于机器运行中的位置检测，例如在注塑机或压机中，另外也适用于过程行业中的应用。



## 专为液压缸中的位置检测而设计 耐压高达500 bar

MFH型传感器可齐平旋入各类液压缸中。它们检测范围达1.8 mm，能可靠检测液压缸中活塞杆的位置。

带限位块  
安装迅速

灵活调整

检测钢材质

坚固：金属感应面

外壳	检测范围 [mm]	长度 [mm]	连接	输出	订货号
M12	1.8	93	M12	NPN常开	MFH200
	1.8	93	M12	NPN常开	MFH201
	1.8	60	M12	NPN常开	MFH202
	1.8	60	M12	NPN常开	MFH203
	1.8	60	M12	PNP常闭	MFH204
	1.8	60	M12	NPN常开/常闭	MFH209
M12	1.8	40	电缆	NPN常开	MFH205
	1.8	40	电缆	NPN常开	MFH206
	1.8	40	电缆	PNP常闭	MFH207
	1.8	40	电缆	NPN常开/常闭	MFH208
M14	2	53	M12	NPN常开	M9H200
M14	2	40	电缆	NPN常开	M9H201
	2	40	电缆*	NPN常开	M9H202

\* 带AMP插头

有关更多信息，如技术数据、应用视频，请浏览：

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





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