

ifm electronic



ifm耐压型位置传感器

液压缸传感器

www.ifm.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



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。

可靠监测活塞位置

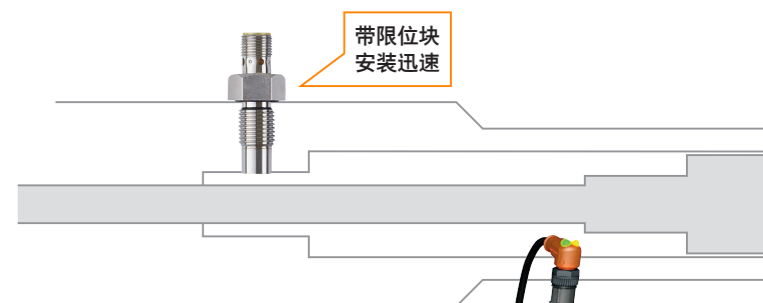
这些传感器基于电磁感应原理，仅检测铁磁性金属（例如活塞杆上的钢质凸缘机构）。基于该工作原理，不锈钢外壳的厚度最高可达1 mm（即使是感应面上），因此使用寿命非常长，且可靠性极高。



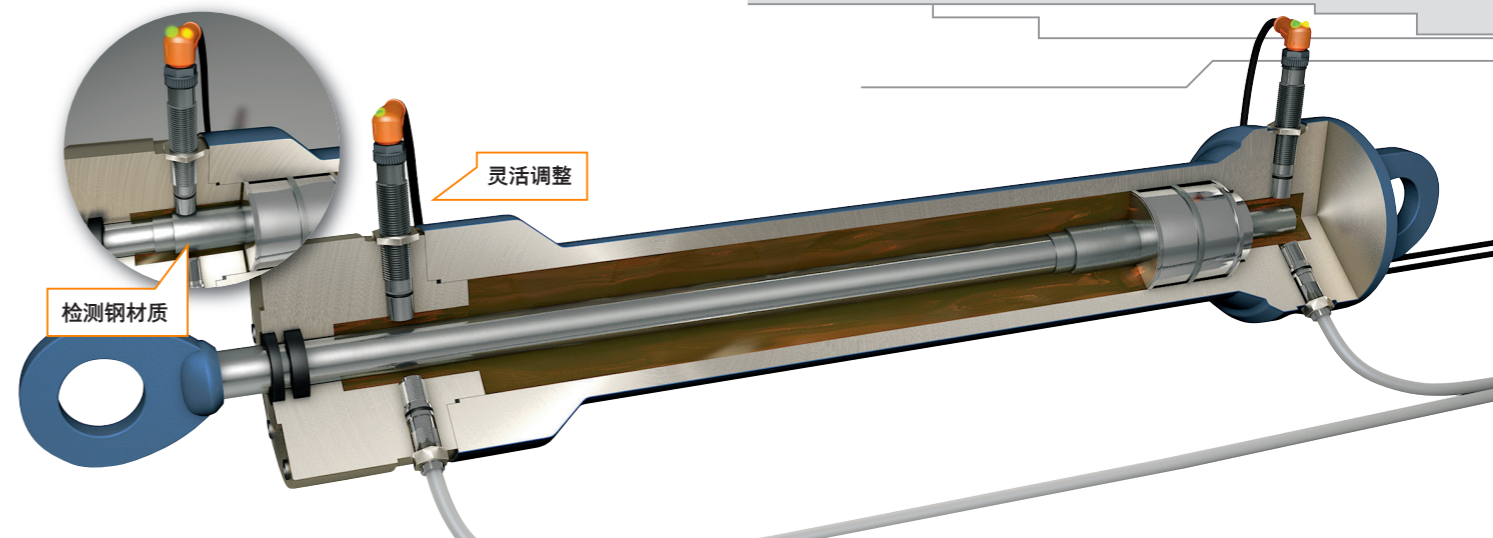
TOP
PRODUCT

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

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。



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	PNP 常开	MFH200
	1.8	93	M12	NPN 常开	MFH201
	1.8	60	M12	PNP 常开	MFH202
	1.8	60	M12	NPN 常开	MFH203
	1.8	60	M12	PNP 常闭	MFH204
M12	1.8	60	M12	PNP 常开/常闭	MFH209
	1.8	40	电缆	PNP 常开	MFH205
	1.8	40	电缆	NPN 常开	MFH206
	1.8	40	电缆	PNP 常闭	MFH207
M14	2	53	M12	PNP 常开	M9H200
	2	40	电缆	PNP 常开	M9H201
M14	2	40	电缆*	PNP 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.com/cn/mfh





400 880 6651
www.ifm.cn

德国易福门电子

中国总部

联系地址：
上海市浦东新区盛夏路61弄1号楼6层
邮编：201203
电话：021 3813 4800
传真：021 5027 8669
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 6590 6511
传真：010 6590 7922

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A幢1602室
邮编：410205
电话：0731 8430 5181
传真：0731 8455 6181

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 3958 5095
传真：0411 3958 5096

南京办事处

联系地址：
南京市雨花台区南京南站
绿地之窗商务广场C5幢840室
邮编：210000
电话：025-5870 8669
传真：025-5870 8287

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 6285 0755
传真：0512 6285 0756

广州办事处

联系地址：
广州市天河区天河路242号
保利丰兴大厦B座1112房
邮编：510620
电话：020 8525 0369
传真：020 8525 0339

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 6778 9556
传真：0532 6778 9557

成都办事处

联系地址：
成都市金牛区北三环路一段221号
华侨城·创想中心1-1-712号
邮编：610037
电话：028 8779 0316
传真：028 8779 0709

武汉办事处

联系地址：
武汉市经济开发区
武汉设计广场6栋304室
邮编：430056
电话：027-84218696
传真：027-84218696

各地销售点

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

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



工业通信



IO-Link



识别系统



设备状态监测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



软件



开关电源



附件



ifm - close to you!