



对所有类型金属  
具有相同检测范围  
电感式传感器

K plus

位置传感器



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

# 对所有类型的金属 有相同的检测范围 适用于工厂自动化 和焊接应用

## 稳定性：

无论是钢还是铝：对所有类型的金属有相同的检测范围。

## 抗噪性：

抗电磁场干扰的技术可防止错误的开关。

## 节省-空间：

外形紧凑，适合用于狭小空间。

## 通用性：

宽温工作范围：-40...85 °C。

## 非粘性：

适用于焊接应用的防飞溅涂层。

## 快速：

适合快速切换状态的高开关频率。

## 防护能力：

防护等级高从IP 65 至 IP 69K，拥有出色的入口防护能力。



### 金属加工

高防护等级和宽温工作范围使得传感器可以安装在持续接触油或冷却液的区域。

## Kplus抗噪性



### 焊接机器人 / 焊机

焊接期间产生的强磁场。最新传感器技术能可靠防止错误开关。传感器外壳和固定螺母带有非粘性涂层，可防止焊渣粘附。



适用于工业应用



适用于电磁场



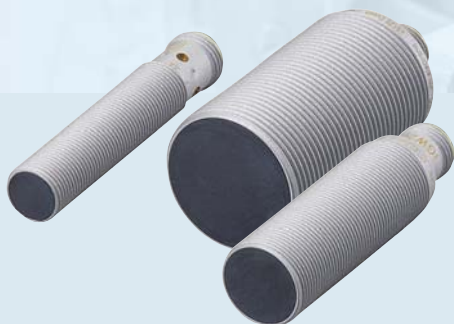
多于 45 年的专业经验融合至一款传感器中  
1969 年，ifm 推出以“efector”命名的首款电感式传感器。

新型“Kplus”传感器采用针对抗噪优化的获专利的经典线圈结构和电子器件，为当今工厂自动化和焊接应用中的电感式传感器设立了标准。



#### 定位

夹具将工件固定在合适位置在加工期间。  
电感式传感器监测安装杆的位置。  
恒定的校准因子  $K=1$  确保对铝和  
所有其他金属拥有高检测范围。



型号	检测范围 [mm]	外壳长度 [mm]	订货号
----	--------------	--------------	-----

#### 不锈钢版本

M12	4 f	45	IFS297
	8 nf	45	IFS298
	10 nf	45	IFS299
	4 f	60	IFS304
	8 nf	60	IFS305
	10 nf	60	IFS306
M18	8 f	45	IGS287
	12 nf	45	IGS288
	15 nf	45	IGS289
	8 f	60	IGS290
	12 nf	60	IGS291
	15 nf	60	IGS292
M30	15 f	45	IIS281
	15 f	60	IIS282
	22 nf	60	IIS283
	30 nf	60	IIS284

#### 黄铜版本

M12	4 f	45	IFS289
	10 nf	45	IFS290
	4 f	60	IFS285
	10 nf	60	IFS286
M18	8 f	45	IGS279
	15 nf	45	IGS280
	8 f	60	IGS277
	15 nf	60	IGS278
M30	15 f	45	IIS269
	15 f	60	IIS267
	30 nf	60	IIS268

#### 适用于焊接 - 现场版本

M12	4 f	65	IFW204
M18	8 f	65	IGW202
M30	15 f	65	IIW202

f: 齐平 nf: 非齐平



有关技术数据、附件、应用视频或价格等更多信息，  
请访问 [www.ifm.cn/kplus](http://www.ifm.cn/kplus)

Kplus通用性





访问我们的网站：  
[www.ifm.cn](http://www.ifm.cn)

**ifm – close to you!**



位置传感器



识别系统



运动控制传感器



状态监测系统



工业成像



用于移动设备的系统



安全技术



连接技术



过程传感器



软件



工业通信



开关电源



IO-Link



附件

易福门电子(上海)有限公司  
上海浦东新区张江  
张衡路1000弄15号,  
邮编: 201203  
电话 +86-21 3813 4800  
传真 +86-21 5027 8669  
E-mail: [info.cn@ifm.com](mailto:info.cn@ifm.com)

宜福門電子(香港)有限公司  
香港  
新界  
葵涌 兴芳路223号  
新都会广场  
2座 21楼2106室  
电话 +852 3528-0462  
传真 +852 3697-0222  
E-mail: [info.hk@ifm.com](mailto:info.hk@ifm.com)

宜福門電子(台灣)有限公司  
台湾高雄市  
前鎮區復興四路12號  
9樓之6  
邮政编码: 806  
电话 +886-7-335-7778  
传真 +886-7-335-6878  
E-mail: [info.tw@ifm.com](mailto:info.tw@ifm.com)

