

ifm electronic



## 机床行业目录

[www.ifm.cn/machine-tools](http://www.ifm.cn/machine-tools)

ifm - close to you!





## 易福门——您在机床行业的合作伙伴



易福门这个名字代表着全球各种不同的自动化技术传感器和系统。

四十多年来，这个家族企业一直致力于以优化技术工艺和节约资源为宗旨进行研究、开发和生产。产品范围非常广泛，可提供足够的灵活性，以满足最多样的行业客户需求：从单个传感器及配套附件到完整的系统解决方案。当然，所有的相关批文都可用。作为全球供应商之一，易福门能够保证全球供货。全球拥有超过70个分支机构，确保现场的权威咨询。易福门，在您身边！



易福门 – 公司	4 - 5	
简介	6 - 7	
机床	8 - 31	
易福门 – 全球地址	32 - 35	

## 您身边的合作伙伴



### 便捷的信息获取

自动化技术的缤纷世界和您只有一键之隔，在这里，互动式的产品完美地展示了我们产品的性能。直面产品的三维图示，下载CAD文档，并直接集成到您的设计图纸中。

### 为您提供完美的服务是我们的宗旨

请您给我们的服务中心来电，我们始终为您尽心服务。专业的技术人员为您提供全面自动化技术的咨询：包括最新的产品资料，以及应用方案和产品的选型。



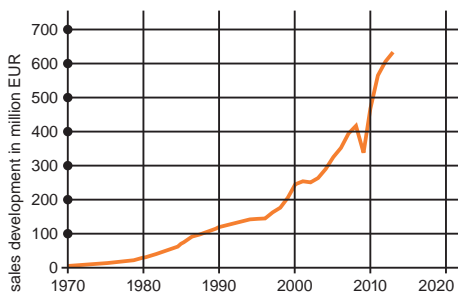
### 我们就在您身边

贴近客户是我们成功的原因之一。因此从一开始我们就一直不断地发展我们的销售网络。今天易福门电子有限公司在全球70多个国家和地区拥有销售机构。为您提供全面的咨询和支持是我们的核心任务。在我们的培训中心或拥有销售机构现场我们也为您举办专题学术讨论会和研讨会，为您介绍行业新产品和技术。



### 可靠的伙伴，放心的选择

自1969年成立以来，易福门不断地成长壮大，2013年在全球已拥有5000多名雇员，取得了6.3亿欧元的销售业绩。这一业绩也意味着您的选择有主要的保障：实施自动化项目时您拥有可靠的合作伙伴，全面的服务，标准产品5年超长保质期正是这种可靠性的完美体现。



1970年以来销售额的增长



**不仅仅是部件的供应商**

ifm拥有自动化领域的位置传感器、流体传感器及通信和控制系统。近8000多种产品保证了灵活性和兼容性。因此我们总是能为您自动化工程找到可靠的解决方案 - 从拥有实用附件的单一传感器到完整的自动化系统方案。

**及时供应**

我们同样关注您的工程期限。因而我们不断优化我们的生产过程，在确保现场生产过程始终是最优化的，我们以高品质前提下进行快速和灵活的批量生产，大大缩短交货时间。我们的中央物流中心将可靠准时地交付您的订货。

**品质是我们前进的基石**

我们产品的质量是企业哲学的核心，而且我们秉承诺言！我们向您提供最大的程度的保障：即我们的生产工艺技术、ifm胶片技术以及完善的产品和100%最终检测的质量保证措施。

依靠我们完全自主的生产技术，ifm胶片技术，依靠我们广泛的质量保证措施(如百分之百的出厂测试)。也依靠我们对质量的理解，对环境负责的生产技术 - Made in Germany!



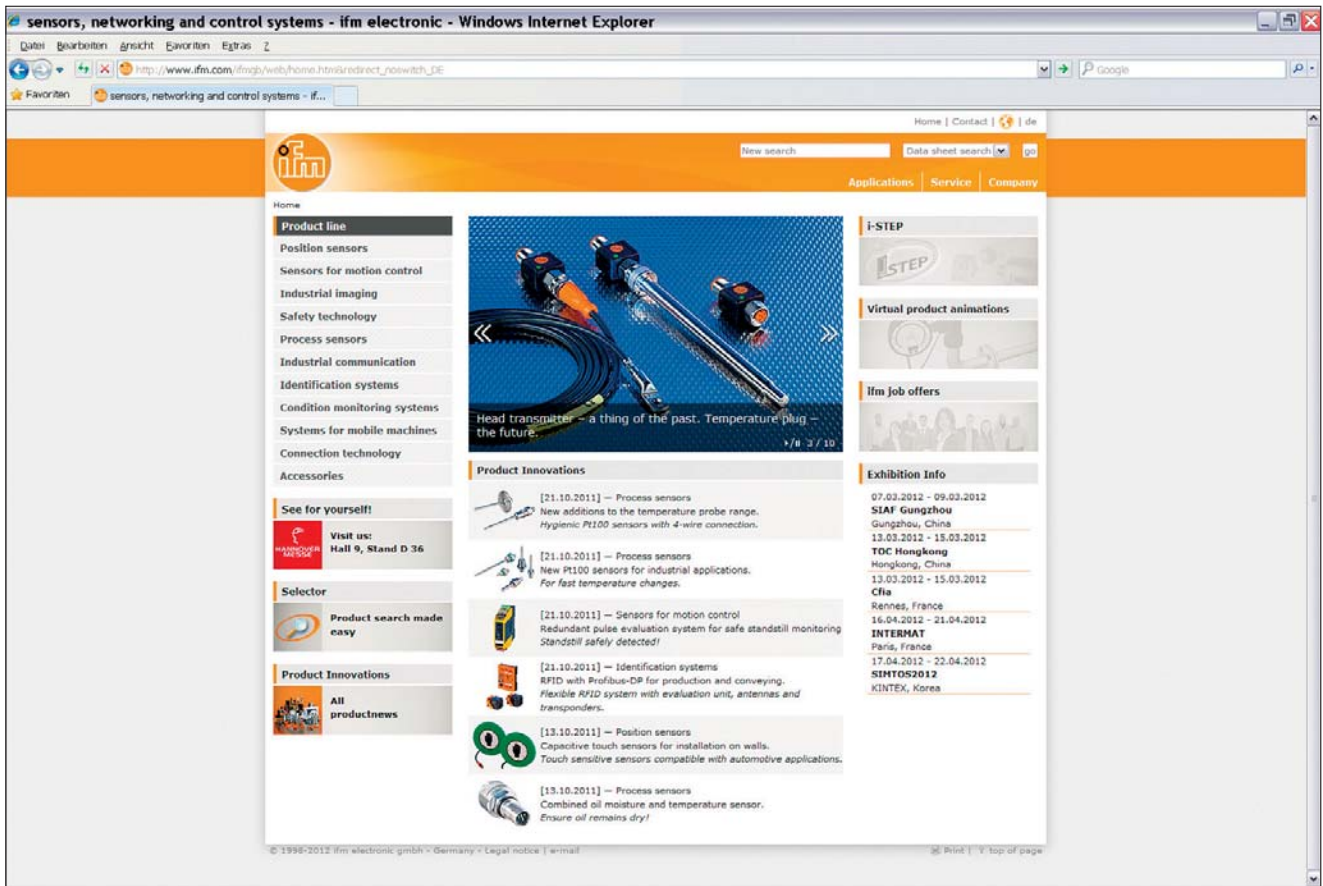
■ branch office  
 ▨ trade partner



产品创新是我们的核心优势。从高品质的标准方案到专门为单一行业的需求量身设计的产品，从移动车辆和工程机械到食品工业。

www.ifm.com/cn

随时在全球范围内从因特网得到23种不同语言的信息



• 信息

- 新产品
- 企业介绍
- 博览会
- 公司地址
- 招聘

• 资料

- 技术资料
- 操作使用说明书
- 操作手册
- 许可证
- CAD 图纸

• 联络

- 请寄资料
- 请回电
- 现场咨询
- 新闻简报

• 选择

- 动态的产品搜索
- 配置工具
- 技术资料搜索

• 产品三维动画

- 虚拟的产品三维动画介绍
- 产品视频介绍

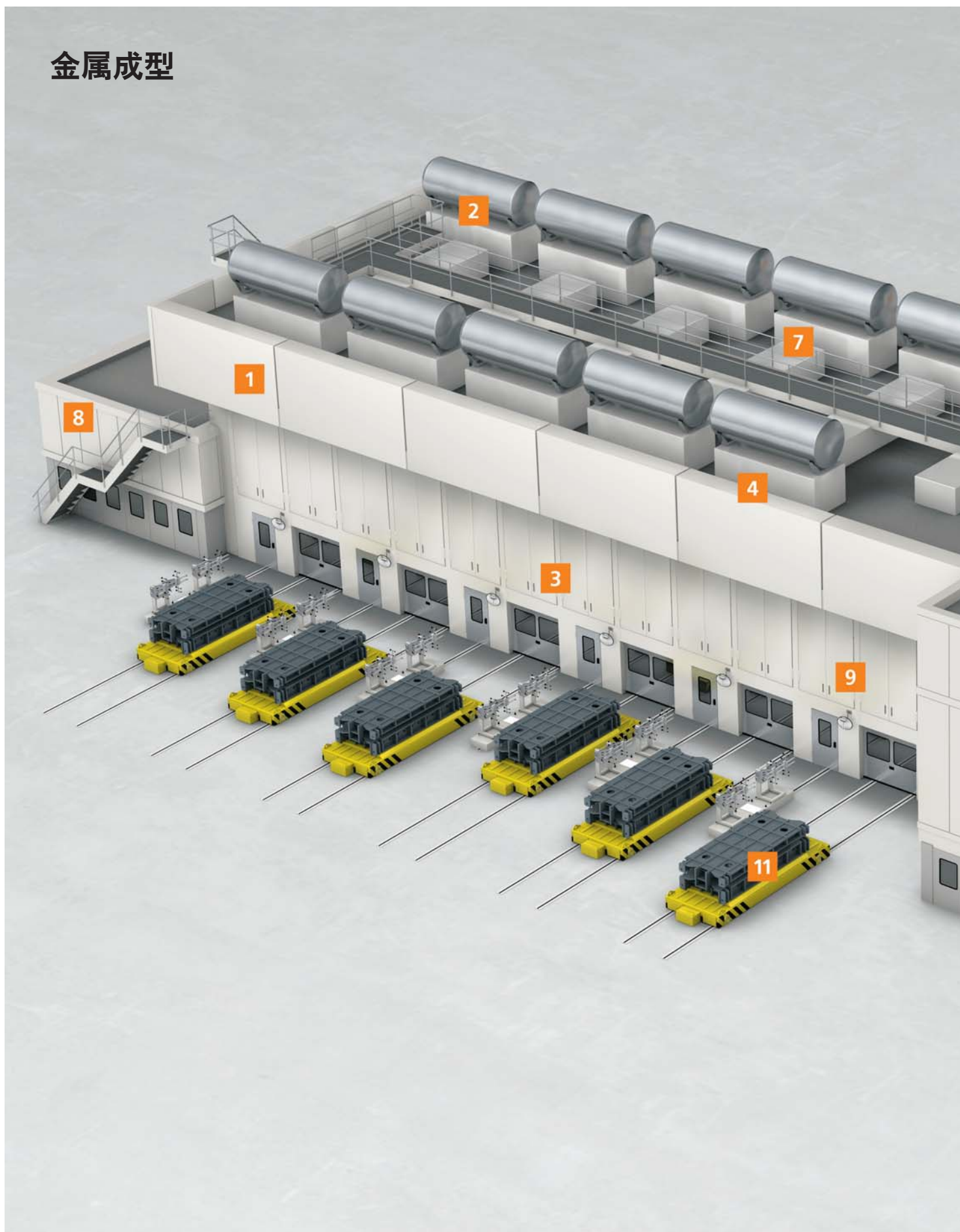
• 应用

- 应用举例
- 产品推荐
- 计算帮助



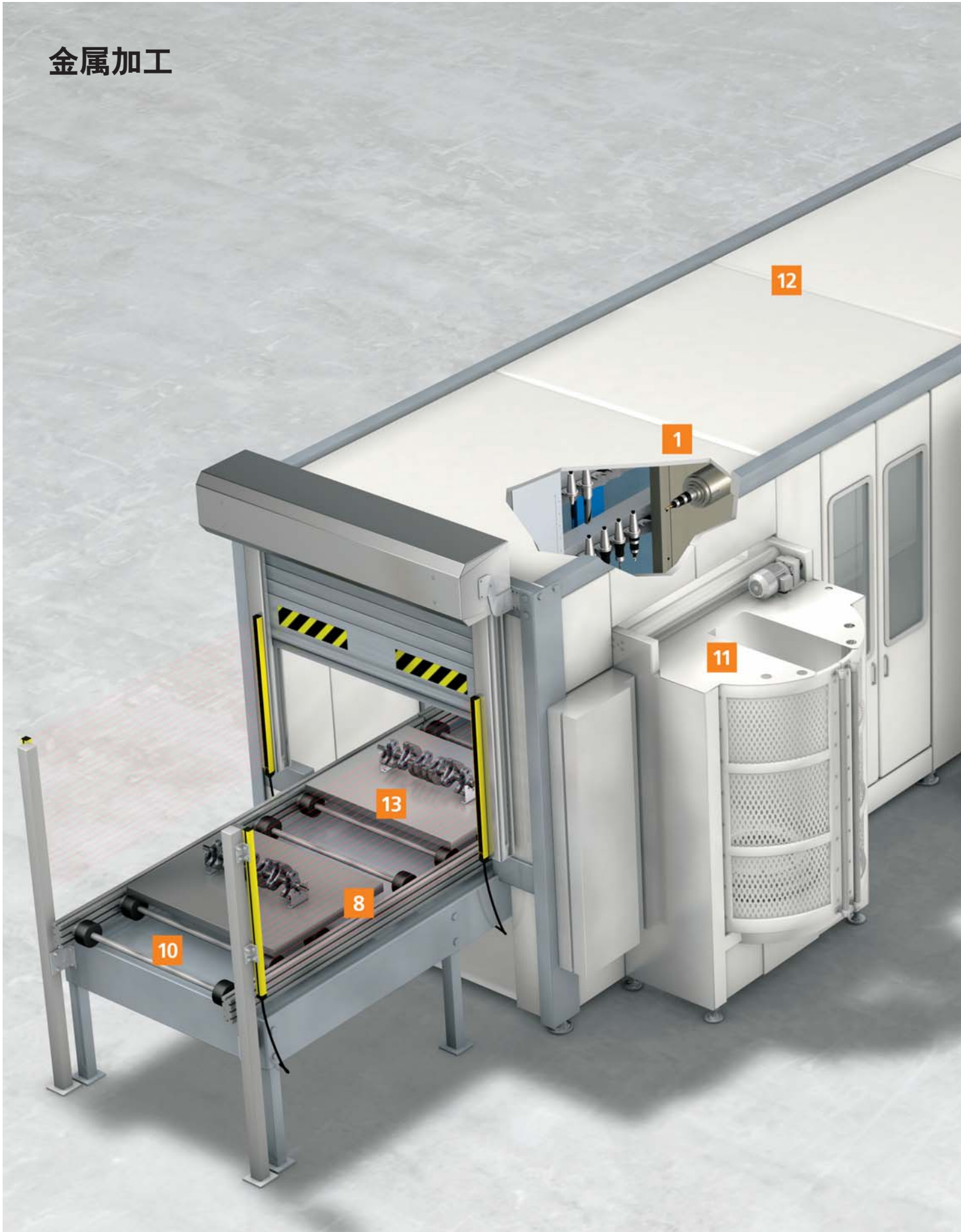


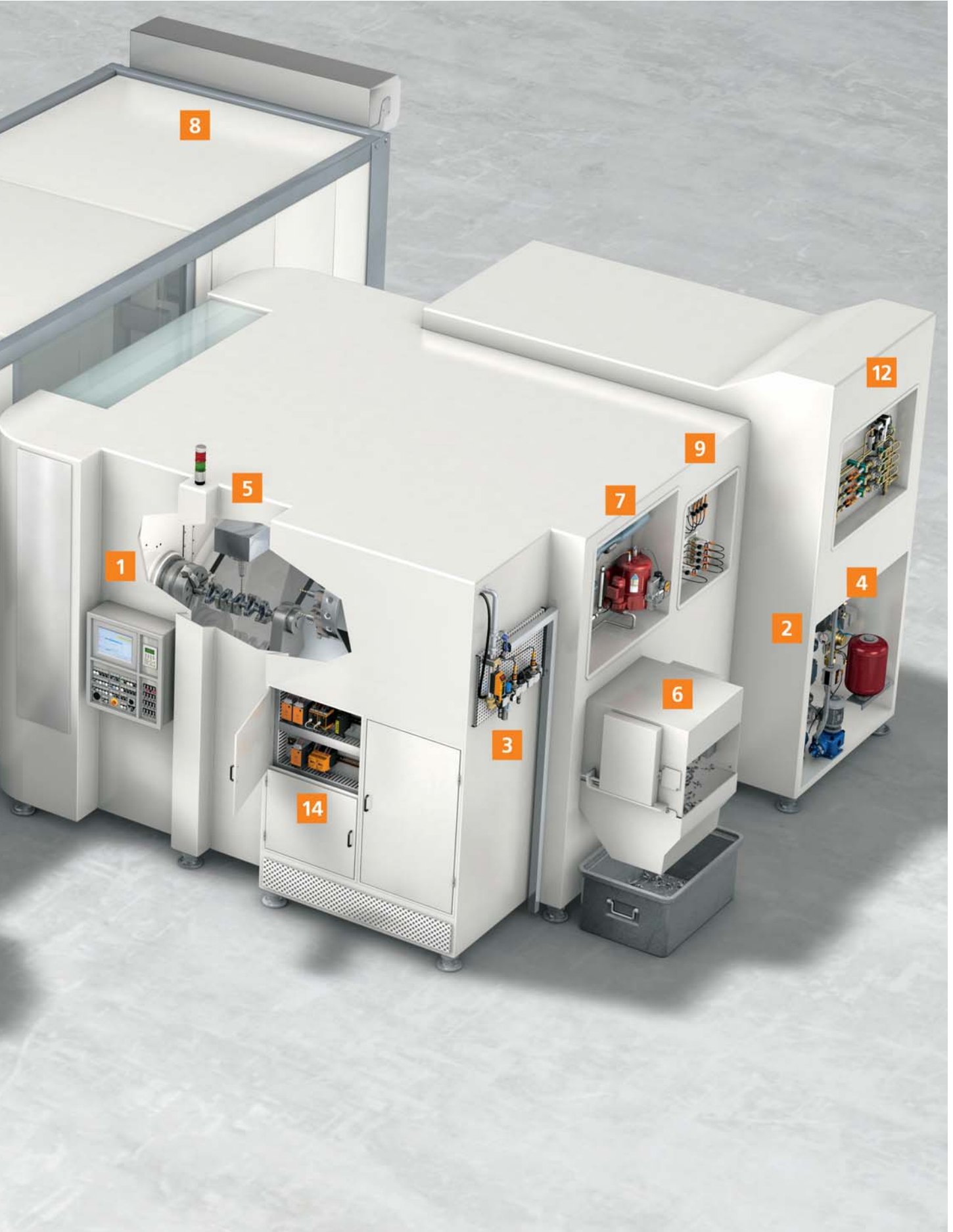
## 金属成型





# 金属加工





设备	应用	产品组	从页数
<b>1 驱动器/主轴</b>			
	驱动监测	振动监控系统	15
	主轴上的钻头破损监测	振动监控系统	15
	钻机内部冷却	流量传感器 / 流量计	15
<b>2 液压</b>			
	液动力机组的液位监测	液位传感器	16
	液动力机组的温度测量	温度传感器	16
	过滤器和轴压力测量	压力传感器	17
<b>3 气动装置</b>			
	压缩空气处理	压力传感器	18
	压缩空气用量检测	流量传感器 / 流量计	18
	夹具真空监测	真空传感器	19
<b>4 冷却</b>			
	机器中的冷却	流量传感器 / 流量计	20
	油雾抽吸	流量传感器 / 流量计	20
	风扇监测	振动监控系统	20
<b>5 冷却润滑剂</b>			
	静水压力测量	压力传感器	21
	监控渗漏	液位传感器	21
	极限液位检测	液位传感器	21
<b>6 切屑/废料处置</b>			
	屑斗监测	激光传感器 / 测距传感器	22
	转速监测	脉冲估算系统	22
	位置检测	激光传感器 / 测距传感器	22
<b>7 润滑</b>			
	油状态监测	油品质监测系统	23
	油含水量测量	油品质监测系统	23
	润滑油分配器循环路线检测	电感式传感器	23

设备	应用	产品组	从页数
<b>8 工件装载</b>			
	手指保护	安全光幕	24
	零件检测	电感式安全传感器	24
	龙门式机器人的保护性开口	电感式安全传感器	24
<b>9 零件位置监测</b>			
	零件基座监控的系统解决方案	压力传感器	25
	压缩空气监控	压力传感器	25
	压差测量	压力传感器	25
<b>10 工件输送</b>			
	位置检测	电感式传感器	26
	零件检测	激光传感器 / 测距传感器	26
	位置检测	电感式传感器	26
<b>11 工具更换系统</b>			
	工具的位置检查	电感式传感器	27
	工具识别	RFID 13.56 MHz	27
	工具检测	激光传感器 / 测距传感器	27
<b>12 能源效率</b>			
	监控渗漏	流量传感器 / 流量计	28
	压缩空气用量检测	流量传感器 / 流量计	28
	水检测	流量传感器 / 流量计	28
<b>13 零件检测/质量控制</b>			
	质量保证	视觉传感器	29
	启动触发	电容式传感器	29
	标识	一维&二维码读取器	29
<b>14 信号传输</b>			
	控制器和网关	AS-Interface 控制器 / 网关	30
	安全停止监测	脉冲估算系统	30
	工业通讯	AS-Interface I/O模块	31

## 机床传感器 和系统



如今，几乎所有的制造企业中，机床通常被用作辅助设备。

机床行业分为切割和成形（车、铣、钻、磨、锯）以及接合机器等主要领域。这些工艺被分成“湿”工艺 - 即充满冷却液 - MQL（最小量润滑）和“干”工艺。易福门传感器可用于所有应用中。

主题“能源效率”和“质量保证”目前是关注的焦点。易福门可提供高性价比的并且满足各种应用的传感器产品。


驱动器/主轴



驱动状态监测

VSA系列传感器记录驱动器的振动水平，使状态维护得以进行。

振动监控系统



型号	说明	订购编号
	振动传感器 · 用于外部振动传感器的振动诊断探头 · 接插件 · 不锈钢	VSA001




主轴上的钻头破损监测

在钻头破损的情况下,VSA系列传感器能检测出主轴状态和机床振动的异常,发出报警信号。

振动监控系统

型号	说明	订购编号
	振动传感器 · 用于外部振动传感器的振动诊断探头 · 带接插件的电缆,屏蔽 · 外壳: 不锈钢	VSA002
	用于外部诊断设备的振动传感器 · 4个传感器输入0...10 mA或IEPE · TCP/IP Ethernet接口 · 多达4个测量点的频率选择设备监视 · 具实时时钟的历史记忆 · 计数器功能 · 公母接头连接 · PA	VSE100

带单向阀的流量变送器

外壳	管路连接	测量范围	温度范围	抗压强度	反应时间	电压	订购编号
		[l/min]	[°C]	[bar]	[s]	[V]	
	G 1/2	0,3...25	0...60	200	< 0,01	24	SBU623



液压



监控液压系统

LR和TR系列传感器分别检测液位和温度。任何与目标值的偏离均能被立刻检测出来

温度传感器

型号	测量范围 [°C]	管路连接	显示 LED	电压 [V]	电流损耗 [mA]	负载电流 [mA]	订购编号
	-40...300	G 1/2 A	显示单位	18...32	50	250	TR7432

导波雷达液位传感器

型号	管路连接	测杆长度 [mm]	感应范围 [mm]	无效范围 [mm]	电压 [V]	介质温度 [°C]	负载电流 [mA]	订购编号
	G 3/4 A	-	L-40 (L-60)	30 / 10 (30)	18...30	0...80	200	LR7000



油循环泵站

PG型电子接点压力表结合了易于读取的压力计显示器和电子压力传感器的优势。

用于循环润滑油的压力传感器

型号	管路连接	显示 LED	测量范围 [bar]	允许的最大 负载压力 [bar]	损坏压力 极限 [bar]	电压 DC [V]	订购编号
	G 1/2	显示单位	0...100	300	700	18...32	PG2452


## 液压



### 过滤器监控

带模拟输入的PNI型电子压力传感器结合PA型压力传感器的输入信号,可评估过滤器元件内的压力差。

### 使用PNI和PA进行差压测量

型号	管路连接	显示 LED	测量范围 [bar]	允许的最大 负载压力 [bar]	损坏压力 极限 [bar]	电压 DC [V]	订购 编号
	G 1/4 I	显示单位	0...25	100	350	18...30	<b>PNI023</b>
	G 1/4 I	-	0...25	150	350	9,6...32	<b>PA3023</b>



### 重量补偿Z轴 (通常为“垂直”轴)

液压产生的主压力补偿垂直轴的重量,使得轴驱动器消耗的能量几乎相同。

### 压力传感器

型号	管路连接	显示 LED	测量范围 [bar]	允许的最大 负载压力 [bar]	损坏压力 极限 [bar]	电压 DC [V]	订购 编号
	G 1/4 I	显示单位	0...100	300	650	18...36	<b>PN7002</b>


气动装置



维修装置

PK6524压力传感器可监测压缩空气供应过程中的正确工作压力。SD6000压缩空气流量计可测定消耗量。

利用PK传感器进行压力监测


型号	管路连接	显示	测量范围	允许的最大负载压力	损坏压力极限	电压 DC	订购编号
	G1/4公 / M5母	运行	0...10	25	300	9,6...32	PK6524



用于净化空气的压缩空气处理

主轴和距离测量装置内净化空气超压可防止冷却润滑剂意外渗透。

压力传感器

型号	管路连接	显示	测量范围	允许的最大负载压力	损坏压力极限	电压 DC	订购编号
	G 1/4 I	显示单位	-1...10	75	150	18...36	PN5004

测量压缩空气的压缩空气流量计

外壳	管路连接	工作范围	抗压强度	反应时间	电压	订购编号
	G 1/4 (DN8)	0,12...15,00	16	< 0,1	18...30	SD5000


气动装置



真空传感器对吸盘进行监测

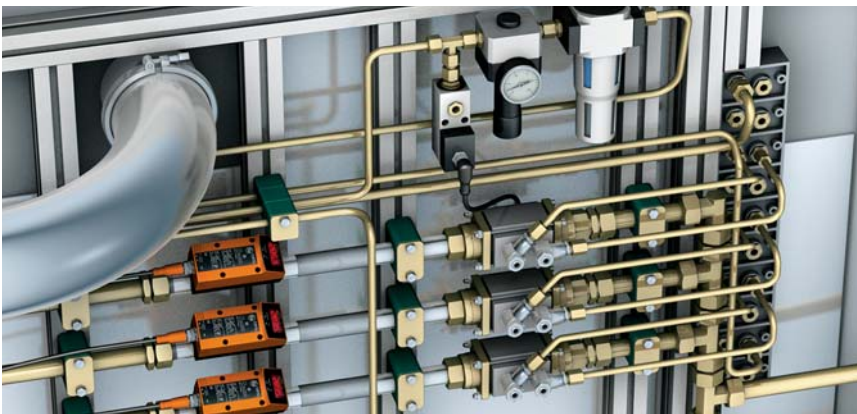
PN7系列真空传感器可检测操作吸盘所需的真空。

真空传感器

型号	管路连接	显示 LED	测量范围 [bar]	允许的最大 负载压力 [bar]	损坏压力 极限 [bar]	电压 DC [V]	订购 编号
	G 1/4 I	显示单位	-1...1	20	50	18...36	PN7009

接插件

型号	电缆	电线 说明	材料 外壳/ 螺母	电压 [V]	温度 [°C]	防护等级	LEDs	订购 编号
	10 m 黑色 PUR电缆	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Ø 4,9 mm	TPU / 黄铜	250 AC 300 DC	-25...90	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	-	EVC006



压缩空气系统中的泄漏检测

SD型压缩空气流量计连续检测已处理压缩空气的消耗量。比较实际值/目标值，确保及早检测出泄漏。

测量压缩空气的压缩空气流量计

外壳	管路连接	工作范围 [Nm <sup>3</sup> /h]	抗压强度 [bar]	反应时间 [s]	电压 [V]	订购 编号
	R1/2 (DN15)	0,6...75,0	16	< 0,1	18...30	SD6000


冷却



流体冷却

SU流量计监测流量和媒介的温度。如果在工作空间中使用油，必须吸走油雾。

测量体积的流量传感器

外壳	管路连接	测量范围 [l/min]	温度范围 [°C]	抗压强度 [bar]	反应时间 [s]	电压 [V]	订购编号
	G1	0,2...100,0	-10...80	16	< 0,250	19...30	<b>SU8000</b>

适用于机器抽吸的流量传感器


型号	用于液体/气体的工作范围 [cm/s]	最大灵敏度时的测量范围 [cm/s]	温度范围 [°C]	反应时间 [s]	介质最大的温度变化率 [K/min]	抗压强度 [bar]	订购编号
	3...300 / 200...2000	3...60 / 200...800	-20...60	1...10	15	300	<b>SF311A</b>



油冷却器上的风扇监控

油被冷却至规定的值。VKV振动监测器至DIN ISO 10816可检测风扇系统中旋转部件的任何损坏。

振动监控系统

型号	描述	订购编号
	振动监控器 · 通过M12接插件连接 · 符合DIN ISO 10816标准的振动监控器 · 测量范围veff: 0...25 mm/s · 开关量输出: 常闭和模拟4...20 mA · 外壳材料: PBT / PC / FPM / 不锈钢	<b>VKV021</b>

## 冷却润滑剂



## 冷却液罐液位监测

水箱中的冷却液液位可以通过LMT或PA的静水压力传感器进行连续监测。

## PA压力传感器

型号	管路连接	显示	测量范围	允许的最大负载压力	损坏压力极限	电压DC	订购编号
		LED	[bar]	[bar]	[bar]	[V]	
	G 1/4 I	-	0...0,25	10	30	9,6...32	PA3028

## LMT点液位传感器

型号	系统接口	管路压力最大值	应用范围	外壳防护等级	订购编号
		[bar]			
	G 1/2 A	-1...40	液体、粘性及粉状介质	IP 68 / IP 69K	LMT121



## 溢流和渗漏预防

LI214x液位传感器能够可靠地监测任何冷却剂是否从管道和水箱泄漏出来。

## 符合德国联邦水法WHG第19节的液位传感器

型号	测杆长度	输出	电压	介质温度水	介质温度油	负载电流	订购编号
	[mm]		[V]	[°C]	[°C]	[mA]	
	132	常闭	10...36	0...35	0...65	200	LI2141

切屑/废料处置



屑料斗“满”检测

O1D光电传感器将切屑料斗的填充量输出至模拟输出。长切屑和短切屑均可检测到。

PMD光电传感器，用于检测加载条件

外壳	功能	检测距离	测量频率 [Hz]	最大距离时的 光斑直径 [mm]	电压 [V]	订购 编号
	激光测距传感器	0,2...10 m	1...33	< 15 x 15	18...30	O1D105
	激光测距传感器	0,3...6 m	1...33	< 8 x 8	18...30	O1D155



移除废料包

O5D光电距离传感器可检测输送带上的废料包。紧凑型DIA速度监视器可检测输送机驱动轴的脉冲。

带飞行时间测量装置的PMD距离传感器，用于检测加载状态

外壳	功能	检测距离	测量频率 [Hz]	最大距离时的 光斑直径 [mm]	电压 [V]	订购 编号
	背景消隐	0,03...2 m	33	< 5	10...30	O5D100

紧凑型速度监视器，用于检查传送带

型号	电压 [V]	输入	输入功能	设定范围 [Imp. / min.]	设定范围 [Hz]	模拟 输出	继电器 输出	晶体管 输出	订购 编号
	10...36 DC	1	PNP	5...300	15000	-	2	1	DI5009


润滑



循环润滑系统的油状态监测

LDP可检测油中最小的颗粒。油在循环泵站中进行过滤。此外，LDH100连续检查油中的水含量和温度。

油颗粒传感器

型号	系统接口	管路压力最大值 [bar]	应用范围	外壳防护等级	订购编号
	Minimess M16 x 2	-	矿物油 (例如HLP) , 酯油 (如HEES) , 可生物降解润滑油 (如HETG)	IP 67	LDP100

油水分传感器

型号	系统接口	管路压力最大值 [bar]	应用范围	外壳防护等级	订购编号
	G 3/4	10	矿物油, 合成酯, 生物可降解油, 空气	IP 67	LDH100



油脂集中润滑系统的工作原理

分配器相继为连接点供给确切量的润滑剂。传感器IR5041通过检测活塞的位置, 来监测完整的循环。

带有活塞探测器的渐进分配器的周期检测

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	-	1,5 f	钢(1.7225)	10...36	IP 67	100	100	IR5041

f = 齐平 / nf = 非齐平



工件装载



防止进入滚筒轨道上的装载口

OY系列安全光幕限制未经授权访问安全区域，如加装载区域。它们对应于类型 4，符合EN 61496。

用于入口保护的安全光帘


外壳	传感器长度 [mm]	分辨率 / 检测能力 [mm]	检测距离 [mm]	检测距离 [m]	反应时间 [ms]	电压 [V]	订购编号
	1263	14	1210	0...3 / 1...6	16,5	24	OY008S



保护龙门机器人的装载口

第4类和SIL 3 非接触电感式安全传感器可直接检测龙门机器人的安全位置，无需特殊的目标。

电感式故障安全传感器，以保护装载口

型号	长度 [mm]	有效感应区 [mm]	外壳材料	电压 DC [V]	防护等级	根据安全要求的反应时间 / 有效感应时间 [ms]	订购编号
	66	4...20 nf	PPE	24	IP 65 / IP 67	≤ 50 / ≤ 200	GM705S

f = 齐平 / nf = 非齐平

接插件

型号	电缆	电线说明	材料 外壳/ 螺母	电压 [V]	温度 [°C]	防护等级	LEDs	订购编号
	10 m 黑色 PUR电缆	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Ø 4,9 mm	TPU / 黄铜	250 AC 300 DC	-25...90	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K	-	EVC003

产品选择和其他详细信息请登录我们的网站[www.ifm.com/cn](http://www.ifm.com/cn)


## 零件位置监测



### 零件基座监控的系统解决方案

待处理工件必须平放，以确保尺寸精度。PS7控制装置可检测由于切屑或磨损引致的任何污染和干扰。

### 用于零件位置监测的控制单元



型号	描述	订购编号
	用于监控部件位置的控制单元·通过调节气动电桥设定·带2个开关量输出的压力传感器·用于压力显示或倾斜显示的4位数 字显示器·电缆	PS7570



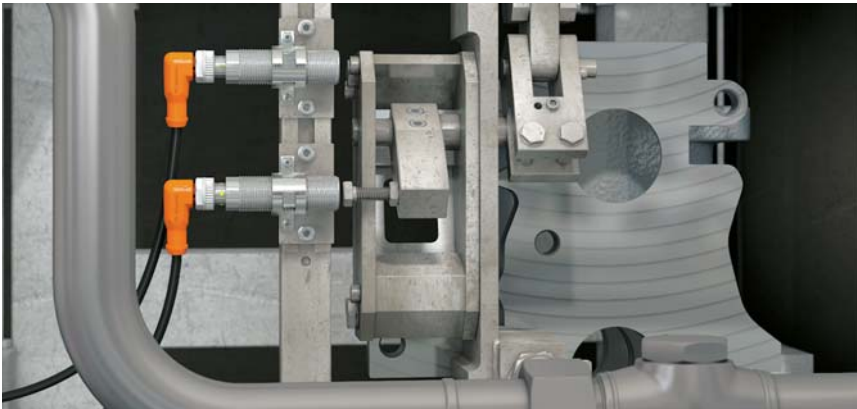
### 通过差压测量装置对工件进行基座监控

IM5123电感式传感器可检测输送装置上工件载体的位置。OID光电传感器通过信号指示工件载体是否被占用。

### 使用PNI和PA进行差压测量

型号	管路连接	显示 LED	测量范围 [bar]	允许的最大 负载压力 [bar]	损坏压力 极限 [bar]	电压 DC [V]	订购 编号
	G 1/4 I	显示单位	0...10	50	150	18...30	PNI024
	G 1/4 I	-	0...10	75	150	9,6...32	PA3024

工件输送



用于机械加工的全金属传感器

由于重量的原因，许多组件使用铝合金制造而成。校正系数K = 0的全金属电感式传感器不受铝屑影响。

全金属电感式传感器，校正系数K = 0

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	M18 / L = 70	4,5 f	高级不锈钢	10...36	IP 68	100	100	<b>IGC249</b>

f = 齐平 / nf = 非齐平




检测工件载体及串联工件

IM5123电感式传感器可检测输送装置上工件载体的位置。OID光电传感器通过信号指示工件载体是否被占用。

PMD光电传感器，用于检测加载条件

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	0,03...2 m	红色	< 5	2个开关量输出 常开/常闭, NO+NCPNP	<b>OID200</b>

用于确定位置的电感式传感器

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	40 x 40 x 54	20 f	PA (聚酰亚胺)	10...36	IP 67	100	200	<b>IM5123</b>

f = 齐平 / nf = 非齐平

产品选择和其他详细信息请登录我们的网站[www.ifm.com/cn](http://www.ifm.com/cn)

## 工具更换系统

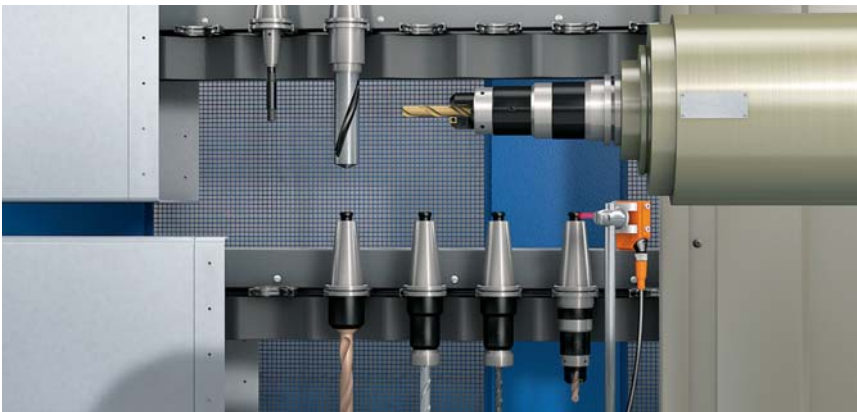


电感式传感器可检测转换工具的位置  
IDC矩形电感式传感器可在自动锁定位台上检测工件的位置。

### 电感式传感器

型号	尺寸 [mm]	感应距离 [mm]	材料	电压 [V]	防护等级	频率 [Hz]	负载电流 [mA]	订购编号
	92 x 80 x 40	50 f	PPE	10...36	IP 67	70	250	ID5058

f = 齐平 / nf = 非齐平



### 可更换刀具的检测

通过RFID检测，可在刀库中检索刀具。O5D光电传感器检测所选工具是否存在于夹具中。

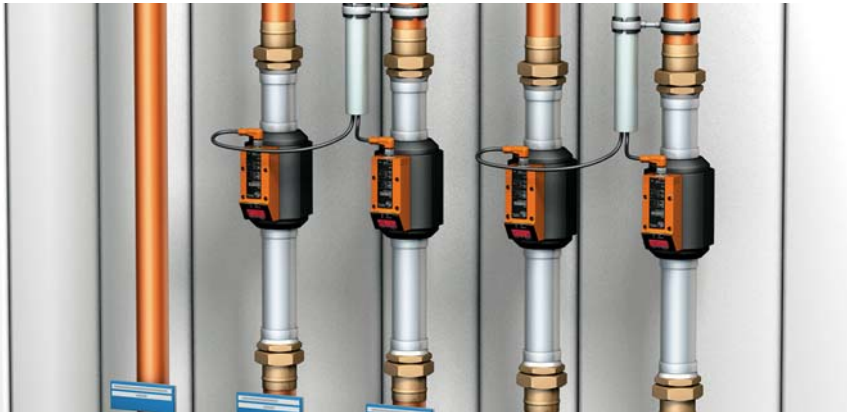
### 用于刀具位置检测的光电传感器

外壳	功能	检测距离	显示	最大距离时的光斑直径 [mm]	电气设计	订购编号
	背景消隐	0,03...2 m	红色	< 5	2个开关量输出 常开 / 常闭, NO+NCPNP	O5D100

### 用于RFID系统的读/写头

型号	描述	订购编号
	读写头 · M12接插件 · 外壳材料: 外壳: 特种钢 / 保护盖: PPS	ANT410

能源效率



检测主供应管线中的压缩空气

SD2000压缩空气流量计可检测在常压下 (6巴) 以及在高压系统 (12巴) 中的消耗量。记录消耗量并检测泄漏。

用于消耗量测量和泄漏检测的压缩空气流量计

外壳	管路连接	工作范围 [Nm <sup>3</sup> /h]	抗压强度 [bar]	反应时间 [s]	电压 [V]	订购编号
	R2 (DN50)	5...700	16	< 0,1	18...30	<b>SD2000</b>
	R1½ (DN40)	3,5...410,0	16	< 0,1	18...30	<b>SD9000</b>



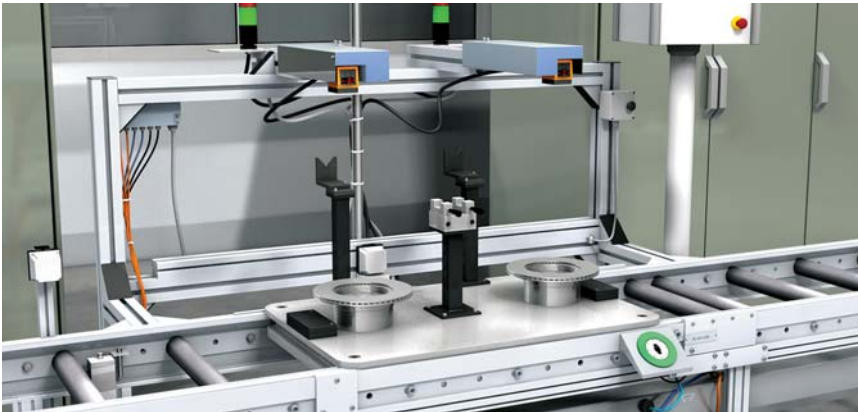
水检测

SM流量计检测流量和温度。可以给出报警信号，且可以通过脉冲（水表）使用预置计数器进行计数。

用于消耗量测量的流量计

外壳	管路连接	工作范围 [Nm <sup>3</sup> /h]	抗压强度 [bar]	反应时间 [s]	电压 [V]	订购编号
	G2扁平密封垫	6,5...300	16	< 0,35	18...32	<b>SM9000</b>
	G2扁平密封垫	8...600	16	< 0,35	18...32	<b>SM2000</b>

## 零件检测/质量控制




## 组件质量检查

易福门视觉传感器监测所有待钻孔是否都存在于组件中。只有该步骤正确时，才能进行下一个加工步骤。

## 有质量保证的视觉传感器

型号	功能	最大的象场大小 [mm]	分辨率 [mm]	检测率 [Hz]	光线种类	环境温度 [°C]	订购编号
	CMOS图像传感器B/W, VGA分辨率640 x 480	1320 x 945	0,3	10	红外线	-10...60	O2D222

## 触摸传感器


型号	电压 [V]	负载电流 [mA]	电流损耗 [mA]	环境温度 [°C]	防护等级	订购编号
	24	500	30	-40...85	IP 67 / IP 69K	KT5002



## 组件识别

组件使用生产日期和批次信息进行编码，以确保可追溯性。该信息随后由O2I读码器读出并验证。

## 用于识别代码的多码阅读器

型号	尺寸 [mm]	最大的象场大小 [mm]	显示 LED	内部和外部照明设备的转速 [m/s]	管路接口	订购编号
	60 x 42 x 53,5	132 x 94	-	3 / 5	Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, RS-232	O2I102


信号传输



控制器和网关

该控制器控制AS-i网络中的通信。网关提供了AS-i至更高级别总线系统的连接。

控制器和网关

型号	AS-i 主机的数量	说明	订购编号
	1	AS-i以太网 / IP controller E · 完整的主机功能 · 图象显示 · 外壳材料: 铝 / 钢板 镀锌的	<b>AC1327</b>
	2	AS-i以太网 / IP controller E · 完整的主机功能 · 图象显示 · 外壳材料: 铝 / 钢板 镀锌的	<b>AC1337</b>



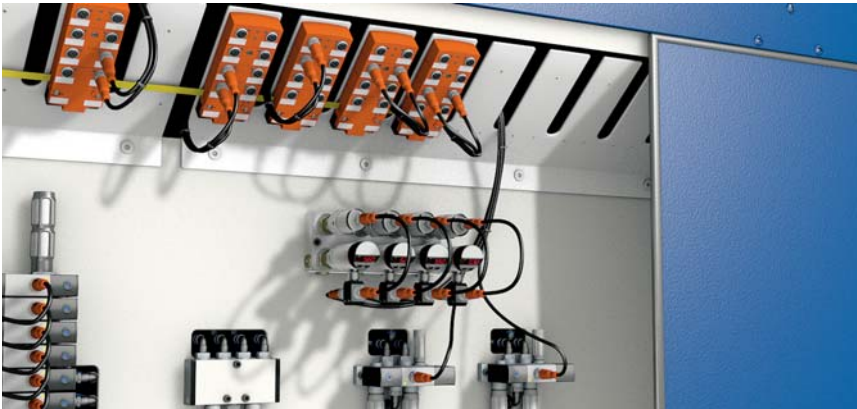
旋转部件的接入保护

使用传感器输入，DA101S安全继电器可检测转动机械零件在一个制动过程后实际上是否已经停止。

用于安全静止监测的评估系统

型号	电压	输入	输入功能	设定范围	设定范围	模拟	继电器	晶体管	订购编号
	[V]			[Imp. / min.]	[Hz]	输出	输出	输出	
	24 DC	1	PNP	-	0,2 / 0,5 / 1,0 / 2,0	-	2	1	<b>DA101S</b>
	24 DC	1	PNP	-	0,2 / 0,5 / 1,0 / 2,0	-	2	1	<b>DA102S</b>


信号传输



机器和系统的智能布线

AS-i接口简化了电气安装，减少了传感器和执行器传统的平行布线数量。

AS-Interface I/O模块

型号	描述	订购编号
	CompactLine从站模块 · 60 x 152 x 27 · 红外编址 · 插座M12 x 1 · 外壳材料: PA / 插座: 黄铜 镀镍的 / 下部模块螺纹套: 黄铜 镀镍的 / O形环: FKM / 穿刺触点: CuSn6表面镀镍和镀锡	AC2412
	CompactLine从站模块 · 红外编址 · 外部的传感器电源PELV · 插座M12 x 1 · 外壳材料: PA / 插座: 黄铜 镀镍的 / 下部模块螺纹套: 黄铜 镀镍的 / O形环: FKM / 穿刺触点: CuSn6表面镀镍和镀锡	AC2466




带IO-Link功能的传感器

数据和参数保存至内存插件。如果更换传感器，则新设备的参数不必进行重置。

IO-Link内存插件 - 微型格式数据存储

型号	描述	订购编号
	存储插头 · 用于IO-Link传感器的参数存储器 · 存储容量: 2 Kbytes · 外壳材料: PA PACM 12 / PET / 密封圈: FPM / 螺母: 不锈钢 / 接插件: TPU	E30398

AS-Interface I/O模块

型号	描述	订购编号
	ClassicLine从站模块 · 2个IO-Link端口 · 用于连接IO-Link传感器和执行器，双传感器和双执行器 · 编址插座 · 可按三个不同方向安装扁平电缆 · 仅用于带AS-i主机的运行，主机行规M4 · 外壳材料: PA / 穿刺触点: CuSn6表面镀镍和镀锡	AC5225



Algeria

**Sarl AMS Algérie - Automatismes Motorisation & Services**  
 Lotissement C, lot n° 190 B  
 Draria - 16000 ALGER  
 Tel: +213 (0)5 59 43 45 22  
 +213 (0) 23 26 41 45  
 Fax: +213 (0)23 26 42 58  
 contact@amsalgerie.com  
 www.amsalgerie.com/

Argentina

**ifm electronic s.r.l.**  
 Lola Mora 421  
 10° piso, oficina 3  
 1107 - Puerto Madero  
 Ciudad Aut. Buenos Aires, Argentina  
 Teléfono/Fax: +54 (011) 5353-3436  
 Interior del país: 0810-345-3436  
 info.ar@ifm.com  
 www.ifm.com/ar

Australia

**ifm efector Pty Ltd.**  
 PO Box 479  
 Suite 3, 745 Springvale Road  
 Mulgrave VIC 3170  
 Tel. 1300 365 088  
 Fax 1300 365 070  
 sales.au@ifm.com  
 www.ifmefector.com.au

Austria

**ifm electronic gmbh**  
 Wienerbergstraße 41  
 Gebäude E  
 1120 Vienna  
 Tel. +43 / 1 / 617 45 00  
 Fax +43 / 1 / 617 45 00 10  
 info.at@ifm.com  
 www.ifm.com/at

Bangladesh

**Sensotec Automation**  
 Red Crescent Chamber  
 87, Motijheel Commercial Area  
 Dhaka 1000  
 Bangladesh  
 Tel. +880 171 546 890  
 sensotec@agni.com

Belarus

**ifm electronic spol.s.r.o.**  
 U Křížku 571  
 252 43 Průhonice  
 Česká republika  
 Tel. +420 / 2 / 67 990 222  
 Fax +420 / 2 / 67 750 180  
 svetlana.stolnaja@ifm.com  
 www.ifm.com/cz

Belgium and Luxembourg

**ifm electronic n.v./s.a.**  
 Zuiderlaan 91 - B6  
 B - 1731 Zellik  
 Tel. +32 2 481 0220  
 Fax +32 2 463 1795  
 info.be@ifm.com  
 www.ifm.com/be

Bolivia

**BAVARIA S.R.L. Álvaro Baptista Vargas**  
 Zona Morocollo,  
 Urb. Santos Pariamo  
 C. Mario Diaz de medina (26-A),  
 Nr. 32  
 La Paz - Bolivia  
 Tel.: 00-591-2-277 13 78  
 Mobile: 00-591-720-47 442  
 alvarobaptista@bavaria.bo  
 www.bavaria.bo

Brazil

**ifm electronic Ltda.**  
 Rua Eleonora Cintra, 140  
 Jardim Analia Franco  
 03337-000 São Paulo/SP  
 Tel. +55-11-2672-1730  
 Fax +55-11-2673-3501  
 info.br@ifm.com  
 www.ifm.com/br

Bulgaria

**ifm electronic eood**  
 1202 Sofia  
 ul. Klomotnica No 2A  
 Business Centre IVEL  
 fl.4, office 17  
 Tel. +359 2 807 59 69  
 Fax +359 2 807 59 60  
 info.bg@ifm.com

Canada

**ifm efector Canada Inc.**  
 2233 Argentinia Road, Suite 104  
 Mississauga, ON L5N 2X7  
 Tel.: 905-412-6250  
 Fax: 905-363-0563  
 info.ca@ifm.com  
 www.ifm.com/ca

Chile

**Electronica Industrial Schädler y Cia. Ltda.**  
 Av. Antonio Varas 1871  
 Providencia  
 6641545 Santiago  
 Tel. +56 / 2 / 274 74 30  
 Fax +56 / 2 / 204 93 38  
 info@schadler.com  
 www.schadler.com

China

**ifm electronic (Shanghai) Co., Ltd**  
 Building 15,  
 No. 1000, Zhangheng Road,  
 Pu Dong District.  
 201203 Shanghai, P.R.China  
 Tel.: +86 21 3813 4800  
 Fax: +86 21 5027 8669  
 400 National Service Hotline:  
 400 880 6651  
 Involving: Contact quotation, Product  
 delivery, Technical support, etc  
 info.cn@ifm.com  
 www.ifm.com/cn  
**ifm electronic (HK) Ltd**  
 Unit 2106, 21/F,  
 Tower 2, Metroplaza  
 No. 223 Hing Fong Road,  
 Kwai Chung,  
 N.T., Hong Kong.  
 info.hk@ifm.com  
 www.ifm.com/hk  
**ifm electronic (Taiwan) Limited**  
 2C, Bao-Cheng Enterprise Tower,  
 No. 6 Mincyuan Second Road,  
 Cianjhen District, Kaohsiung City,  
 Postal Code 806, Taiwan, R.O.C.  
 Tel.: +886-7-335-7778  
 Fax: +886-7-335-6878  
 info.tw@ifm.com  
 www.ifm.com/tw

Columbia

**SENSOMATIC Y CIA LTDA.**  
 CALLE 1 C 25a - 50  
 BOGOTA D.C. COLOMBIA  
 Tel. +57 313 430 2264  
 Tel. +57 1 407 96 96  
 info@sensomatic-ltda.com  
 www.sensomatic-ltda.com

Costa Rica

**Gen Bus S.A**  
 Santa Rosa, Sto. Domingo, Heredia.  
 Bodegas Del Sol, Bodega No. 22  
 COSTA RICA  
 Tel. + (506) 25 60 39 58  
 Tel. + (506) 22 62 39 27  
 Fax + (506) 22 62 16 74

Croatia

**ifm electronic gmbh**  
 Wienerbergstr. 41  
 Gebäude E  
 A-1120 Wien  
 Tel. +43 / 1 / 617 45 00  
 Fax +43 / 1 / 617 45 00 10  
 info.hr@ifm.com  
 www.ifm.com/hr

Czech Republic

**ifm electronic spol.s.r.o.**  
 U Křížku 571  
 252 43 Prague  
 Tel. +420 / 2 / 67 990 211  
 Fax +420 / 2 / 67 750 180  
 info.cz@ifm.com  
 www.ifm.com/cz

Denmark

**ifm electronic a/s**  
 Ringager 4A, 1.sal tv.  
 2605 Brøndby  
 Tel. +45 70 20 11 08  
 Fax +45 70 20 11 09  
 info.dk@ifm.com  
 www.ifm.com/dk

Dominican Republic  
**WECH AUTOCONTROLES S. A.**

Ave. Romulo Betancourt 2158  
 Edificio Wech  
 Urb. Renacimiento  
 Santo Domingo  
 Dominican Republic  
 Tel.: + 1 809-531-0550  
 Fax: + 1 809-531-9175  
 wech@verizon.net.do  
 www.wechautocontroles.com.do

Ecuador

**INSELEC CIA. LTDA.**  
 Av. de los Arupos  
 E1-202 y Pan. Norte- Km 5 1/2  
 Quito  
 Tel. +593 2 28074- 76 - 78  
 Fax +593 2 2807475  
 inselec@inselec.com.ec  
 www.inselec.com.ec

Egypt

**Egyptian Establishment for Electromechanical Supplies**  
 Mr. Ahmed Gouda  
 27 Al-Salam Street  
 Al Arezona, Al Haram Road  
 Giza 12111, Cairo  
 Tel. +20 / 2 / 586 49 49  
 Fax +20 / 2 / 586 49 49  
 Mobile +20 10 10 61 791  
 ahmed\_gouda97@yahoo.com

Estonia

**Pesmel Estonia LTD**  
 Segu 4  
 76505 Saue  
 Estonia  
 Tel.: +372 674 73 30  
 Fax: +372 674 73 31  
 pesmel@pesmel.ee  
 www.pesmel.ee

Finland

**ifm electronic oy**  
 Vaakatie 5  
 00440 Helsinki  
 Tel. +358 (0)75 329 5000  
 Fax +358 (0)75 329 5010  
 info.fi@ifm.com  
 www.ifm.com/fi

France

**ifm electronic**  
 Siège :  
 Savoie Technolac BP226  
 73374 Le Bourget du Lac  
 Agence commerciale :  
 Immeuble Uranus  
 1-3 rue Jean Richepin  
 93192 NOISY LE GRAND CEDEX  
 Tél: 0820 22 30 01  
 Fax: 0820 22 22 04  
 info.fr@ifm.com  
 www.ifm.com/fr

Germany

**ifm electronic gmbh**  
Friedrichstr. 1  
45128 Essen  
Tel. +49 201 24 22 0  
Fax +49 201 24 22 12 00  
info@ifm.com  
www.ifm.com/de

Greece

**ifm electronic monoprosopi E.P.E.**  
27, Andrea Papandreou Street  
15125 Amaroussi  
Greece  
Tel. +30 210 61 800 90  
Fax +30 210 61 994 00  
info.gr@ifm.com  
www.ifm.com/gr

Guatemala

**Ingenieros Civiles Electromecánicos Asociados, S.A. (IASA)**  
20 Calle 25-55 Zona 12  
Empresarial El Cortijo III  
Bodega No. 907,  
Guatemala City,  
Guatemala  
Tel: 502 - 24626636  
info@iasa.com.gt

Honduras

**R y D INDUSTRIAL**  
Bo. Paz Barahona  
11 Ave. 14 y 15 Calle  
S.O. #142  
San Pedro Sula  
+(504) 2550-3703  
+(504) 2558-9313  
ventas@rydindustrial.com

Hungary

**ifm electronic kft.**  
Szent Imre út 59. I.em.  
H-9028 Győr  
Tel. +36-96 / 518-397  
Fax +36-96 / 518-398  
info.hu@ifm.com  
www.ifm.com/hu

India

**ifm electronic India Pvt. Ltd.**  
Plot No. P-39/1  
MIDC Gokul Shirgaon  
Kolhapur – 416234  
Maharashtra State, India  
Tel. +91 / 231 / 267 27 70  
Fax +91 / 231 / 267 23 88  
info@ifm-electronic.in  
www.ifm.com/in

Indonesia

**PT Indoserako Sejahtera**  
Jl. P. Jayakarta 121 No. 59  
10730 Jakarta Pusat  
Tel. +62 / 21 6 24 8923  
Fax +62 / 21 6 24 8922  
iso297@dnet.net.id

Ireland

**ifm electronic (Ireland) Ltd.**  
No. 7, The Courtyard  
Kilcarbery Business Park  
New Nangor Road  
Clondalkin  
Dublin 22  
Tel. +353 / 1 / 461 32 00  
Fax +353 / 1 / 457 38 28  
sales\_ie@ifm.com  
www.ifm.com/ie

Israel

**Astragal Ltd.**  
3, Hashikma Str.  
Azur 58001  
P.O. Box 99  
Azur 58190  
Tel. +972 / 3 / 5 59 16 60  
Fax +972 / 3 / 5 59 23 40  
astragal@astragal.co.il  
www.astragal.co.il

Italy

**ifm electronic**  
Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Andromeda 2  
Via Paracelso n. 18  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. +39 (0)39-6899982  
Fax +39 (0)39-6899995  
info.it@ifm.com  
www.ifm.com/it

Japan

**efector co. ltd.**  
18F WBG Marive-west  
2-6-1 Nakase, Mihama-ku  
Chiba-shi, Chiba 261-7118  
info.jp@ifm.com  
www.ifm.com/jp

Jordan

**Al Mashreqan Trading Supplies**  
P.O.Box.851054  
11185 Swaifieh  
Amman - Jordan.  
Tel. +962 6 581 8841  
Fax +962 6 581 8892  
info@mashreqan.com

Korea

**ifm electronic Ltd.**  
Hyundai Liberty House 201  
Dokseodang-ro Yongsan-Gu  
140-884 Seoul  
Tel. +82 2-790-5610  
Fax +82 2-790-5613  
info.kr@ifm.com  
www.ifm.com/kr

Korea

**Kana Controls**  
2nd Floor Khalid Fauzan Building  
Building No. 1670  
Street No. 7, Block No. 1  
Al-Rai Industrial Area,  
P.O. Box - 25593,  
13116 Safat,  
Kuwait  
Tel.: +965-24741537  
Fax:+965-24741537  
info@kanacontrols.com  
www.kanacontrols.com

Latvia

**EC Systems**  
Katlakalna Str. 4A  
1073 Riga  
Latvia  
Tel.: +371 724 1231  
Fax: +371 724 8478  
alnise@ecsystems.lv  
www.ecsystems.lv

Lebanon

**Middle East Development Co. SAL (MEDEVCO)**  
Medevco Building  
Jeita Main Road  
Jeita - Kesrouan  
Lebanon  
Mail address :  
P.O.Box 67  
Jounieh  
Lebanon  
Tel. +961-9-233550  
Fax +961-9-233554  
info@medevco-lebanon.com

Lithuania

**Elinta UAB**  
Terminalo g. 3, Biruliškių k.,  
Karmėlavos sen.  
LT-54469 Kauno raj. (Kauno LEZ)  
Lithuania  
Tel.: +370 37 351 999  
Fax: +370 37 452 780  
sales@elinta.lt  
www.elintosprekyba.lt

Malaysia

**ifm electronic Pte. Ltd**  
Malaysian Branch Office  
No. 2-4-2, Fourth Floor  
Tower 2 @ PFCC, Jalan Puteri 1/2  
Bandar Puteri Puchong,  
47100 Puchong, Selangor  
Tel. +603 - 8063 9522  
Fax +603 - 8063 9524  
sales.my@ifm.com  
www.ifm.com/my  
sales.sg@ifm.com

Mexico

**ifm efector S. de R.L. de C.V.**  
Ave. Arq. Pedro Ramírez Vázquez  
200-4  
Planta Baja, Col. Valle Oriente.  
San Pedro Garza García, N.L. 66269  
Tel. +52-81-8040-3535  
Fax +52-81-8040-2343  
clientes.mx@ifm.com  
www.ifm.com/mx

Morocco

**SOFIMED**  
137, Boulevard Moulay Ismail -  
Roches Noires  
20290 - Casablanca - MAROC  
Tel : +212 522 240 101  
Fax : +212 522 240 100  
www.sofimed.ma

Netherlands

**ifm electronic b.v.**  
Deventerweg 1 E  
3843 GA Harderwijk  
Tel. +31 / 341 438 438  
Fax +31 / 341 438 430  
info.nl@ifm.com  
www.ifm.com/nl

New Zealand

**ifm efector pty ltd.**  
Unit 13, 930 Great South Road  
Penrose, Auckland  
Tel. +64 / 95 79 69 91  
Fax +64 / 95 79 92 82  
sales.nz@ifm.com  
www.ifm.com/nz

Nigeria

**Automated Process Ltd**  
3rd Floor, 32 Lagos Abeokuta  
Expressway  
Near Cement Bus Stop  
Dopemu, Agege  
Lagos State, Nigeria  
Tel. + 234 / 01 / 4729 967  
Fax + 234 / 01 / 4925 865  
sales@automated-process.com  
www.automated-process.com

Norway

**Siv.Ing. J.F.Knudtzen AS**  
Billingstadsletta 97  
1396 Billingstad  
Postboks 160  
1378 Nesbru  
Tel. +47 / 66 98 33 50  
Fax +47 / 66 98 09 55  
firmapost@jfknudtzen.no  
www.jfknudtzen.no

Oman

**Technical Engineering Company LLC.**  
P.O. Box 59  
Madinat Al Sultan Qaboos  
Postal Code 115  
Sultanate of Oman  
Tel. +968 24503593  
Fax +968 24503573  
tecoman@omantel.net.om

Panama

**RyD Industrial Panamá**  
Av. Ricarco J. Alfaro, Villa de las  
Fuentes 2,  
Calle Principal, Casa C5  
Panamá  
PANAMÁ  
Tel. (507) 236-9121  
Tel. (507) 236-8639  
Tel. (507) 236-8640  
ventaspn@rydindustrial.com

Peru

**dekatec s.a.c.**  
Los Calderos 188  
Urb. Vulcano, Ate  
Lima / Peru  
Tel. +511 / 348 0293  
Tel. +511 / 348 0458  
Tel. +511 / 348 2269  
Fax +511 / 349 0110  
dkleffmann@dekatec.com.pe  
www.dekatec.com.pe

Philippines

**Gram Industrial, Inc.**  
Bldg. 9 Don Mariano Lim Industrial Complex,  
Alabang Zapote Road  
corner Concha Cruz Drive,  
Brgy. Almanza 1 Las Piñas City  
Tel. 632-8502218 / 8508496  
Fax. 632-8077173 / 8503055  
efector@gram.com.ph

Poland

**ifm electronic Sp.z o.o.**  
ul. Węglowa 7  
PL 40-106 Katowice  
Tel. +48 / 32 / 60 87 454  
Tel. +48 / 32 / 60 87 480  
Fax +48 / 32 / 60 87 455  
info.pl@ifm.com  
www.ifm.com/pl

Portugal

**ifm electronic s.a.**  
Parque Tecnológico S. Félix da Marinha  
Avenida Manuel Violas, 476  
4410-137 São Félix da Marinha  
Tel. +351 22 37 17 108  
Fax +351 22 37 17 110  
info.pt@ifm.com  
www.ifm.com/pt

Romania

**ifm electronic s.r.l.**  
Mihai Viteazu Str. Nr. 1  
Selimbar, Sibiu  
557260  
Rumänien  
Tel.: 0040 269 224550  
Fax: 0040 269 224766  
info.ro@ifm.com

Russia

**ifm electronic**  
Ibragimova, 31, k.50  
office 808  
105318 Moscow  
Tel.: +7 (495) 921-44-14  
Fax: +7 (495) 651-82-97  
info.ru@ifm.com  
www.ifm.com/ru

Saudi Arabia

**Noor Al-Shomoe  
for Electric & Maintenance**  
King Khalid Street, Cross 5  
P.O. Box 2571  
Al-Khobar 31952  
Kingdom of Saudi Arabia  
Tel. +9 663 864 49 58  
Fax +9 663 894 63 41  
h.o.info@nooralshomoe.com

Singapore

**ifm electronic Pte. Ltd.**  
25, International Business Park  
#03-26/29 German Center  
609916 Singapore  
Tel. +6565628661  
Fax +6565628660  
sales.sg@ifm.com  
www.ifm.com/sg

Slovakia

**ifm electronic spol. s.r.o.**  
Rybnicna 40  
831 06 Bratislava  
Tel. +421 / 2 / 44 87 23 29  
Fax +421 / 2 / 44 64 60 42  
info.sk@ifm.com  
www.ifm.com/sk

South Africa

**ifm electronic (pty) Ltd**  
Shorrok House  
Route 21 Corporate Park  
Nellmapius Drive,  
Irene Ext. 30,  
Centurion 0157,  
Pretoria  
Postnet Suite 279  
Private bag X8  
Elardus Park  
0047  
Tel. +27 (0) 861 IFM RSA / 436 772  
Fax +27(0)12 450 0322  
info.za@ifm.com  
www.ifm.com/za

Spain

**ifm electronic s.l.**  
Parc Mas Blau  
Edificio Inbisa  
c/ Garrotxa 6-8  
08820 El Prat de Llobregat  
tel: 0034 93 479 30 80  
fax: 0034 93 479 30 86  
info.es@ifm.com  
www.ifm.com/es

Sri Lanka

**Isaro Automation Systems Ltd.**  
First Floor,  
400 Galle Road,Rawathawatta.  
Moratuwa  
Sri Lanka  
Tel. +94 114 216 784  
Fax. + 94 11 2644 224  
isaro@sltnet.lk

Sweden

**ifm electronic ab**  
Drakegatan 6  
41250 Gothenburg  
Tel. växel 031-750 23 00  
Telefax 031-750 23 29  
info.se@ifm.com  
www.ifm.com/se

Switzerland

**ifm electronic ag**  
Altgraben 27  
4624 Härkingen  
Tel. 0800 88 80 33  
Fax 0800 88 80 39  
info.ch@ifm.com  
www.ifm.com/ch

Thailand

**SCM ALLIANZE CO., LTD.**  
35/21 Soi Intamara 1  
Sutthisanvinitchai Road  
Samsennai Phayathai  
BKK 10400 Thailand  
Tel: +66 02 615 4888  
contact@scma.co.th  
www.scma.co.th

Tunesia

**TECHNOPREST – Tunisia**  
GP1 – Km 5,5 Rte de Sousse –  
Z.I 2013 Ben Arous – Tunisia  
Tel : +216 71 389 203  
Fax : + 216 71 389 215  
technoprest@technoprest.com.tn

Turkey

**ifm electronic Elektrikli ve Elektronik  
Aletler İth.İhr.Paz.Tic.Ltd.Şti.**  
Merkez Mah. Nadide Sok.  
Anittepe Sitesi No:28  
34381 Şişli / İstanbul  
Tel. +90 / 212 / 210 5080  
Fax +90 / 212 / 221 7159  
info.tr@ifm.com  
www.ifm.com/tr

Ukraina

**ifm electronic**  
Mariny Raskovoj 11  
02660 Kiev  
Ukraine  
Tel. +380 44 501 8543  
Fax +380 44 501 8543  
info.ua@ifm.com  
www.ifm.com/ua

United Arab Emirates

**United Arab Emirates**  
Al Injazat Technical Services Est.  
P.O. Box 42895  
Al Qubaisi bldg floor 0 flat # 4  
Liwa street corner of corniche road,  
Abu Dhabi,  
United Arab Emirates  
Tel.: +971-2-6585400  
Fax: +971-2-6585401  
Mob: +971-50-6811072  
kamran@injazat.ae  
www.injazat.ae

United Kingdom

**ifm electronic Ltd.**  
efector House  
Kingsway Business Park  
Oldfield Road  
Hampton  
Middlesex TW12 2HD  
Tel. +44 / 20 / 8213 0000  
Fax +44 / 20 / 8213 0001  
enquiry\_gb@ifm.com  
www.ifm.com/uk

USA

**ifm efector, inc.**  
782 Springdale Drive  
Exton, PA 19341  
Tel. 800-441-8246  
Fax 800-329-0436  
info.us@ifm.com  
www.ifm.com/us

Venezuela

**Petrobornas, C.A.**  
C.C. Plaza Aeropuerto,  
Galeria piso 1, Local P1-B03,  
Calle Neverí, Unare,  
Puerto Ordaz 8050,  
Estado Bolívar  
Venezuela  
Tel: + 58 286 9513382  
info@petrobornas.net  
www.petrobornas.net

Vietnam

**The Representative Office of ifm  
electronic GmbH in Ho Chi Minh City**  
7A-7th Floor,  
#467 Dien Bien Phu Street,  
Ward 25, Binh Thanh District,  
Ho Chi Minh City 700000,  
Vietnam  
Tel. +84-8-35125177  
Fax +84-8-35125178  
sales.vn@ifm.com



请访问我们的网站:

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