

请访问我们的网站：

www.ifm.com/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 3813 4800
传真：021 5027 8669
E-mail: info.cn@ifm.com

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

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

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

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 8430 5181
传真：0731 8455 6181

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

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

成都办事处

联系地址：
成都市金牛区北三环一段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

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

各地销售点

无锡 杭州 合肥 天津 常州 长春 宁波 深圳 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

搭载光飞行时间PMD技术 OGD Cube光电距离传感器

位置传感器



ifm.com/cn/ogdcube



OGD Long Range :
专为长距离设计
OGD Precision:
接近毫米级的监测, 轻松调节



PMD 产品线：

采用标准M18螺纹，并搭载光飞行时间技术的小型紧凑设计。

可精确到毫米级：

通过IO-Link和装置上的双色显示屏，轻松实现可视化和距离值设置。

操作轻松：

可使用3个按键或IO-Link进行轻松设置。

可靠检测：

采用1级防护等级激光，适用于所有工控行业。

OGD Long Range版本：

不受颜色影响，最大量程可达1.5m。

OGD Precision版本：

可精确至毫米级的测量。

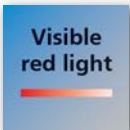


工业应用



PMD距离测量

OGD传感器是采用创新的、搭载PMD（光电混合器设备）芯片，与光飞行时间技术的一体式光电传感器。即使在检测有光泽的金属表面等极为严苛的目标物时，采用1类激光的OGD传感器也比传统的红光传感器更加可靠。卓越的反射抑制和背景抑制功能，更高的过量增益系数，可使操作更加可靠。通过三个操作按键或IO-Link，可轻松在毫米间切换开关点距离，也可读取当前的距离值。



OGD Long Range

长距离版本的量程长达1.5m，不受颜色影响。典型应用为汽车行业、输送线和物料运输领域。

OGD Precision

OGD高精度版本非常适合通过距离信息检测零部件的有无，例如O形圈是否已安装。它具有极小的光斑，甚至可以检测微小部件。可以说，搭载PMD技术的OGD传感器远远优于传统的漫反射激光传感器。

位置检测

例如，传感器能够检测滚动轴承是否正确放置在托盘上。



久经考验的PMD技术

PMD传感器，在测量距离时不受被测物表面颜色的影响。不受环境光源、油性反光表面或深色被测物的影响。输送带上货物监测是OGD Long Range版本的标准应用。例如包裹检测。

长距离



精度

可靠检测微小部件

由于光斑直径约1毫米，因此OGD高精度版本非常适合防错应用。例如，传感器能够检测O形圈是否正确放置在工件上。



精度

提高质量-降低成本

例如，在进行在线质量检查过程中，OGD高精度版本能够验证白车身中是否出现穿孔问题，从而可以立即检测到错误，防止其在后续工作步骤，或在交付给客户后才发现问题。

版本	测量范围 [mm]	背景抑制 [m]	光斑Ø (最大距离处) [mm]	测量单位	订单号
PNP互补型·M12连接器					
OGD Long Range	25...1,500	...20	5	毫米、 英寸（可选）	OGD580
OGD Precision	25...300	...18	3*	毫米、 英寸（可选）	OGD592

*聚焦光斑Ø（在150 mm处）：1 mm

位置监控

OGD高精度版本可在工件转移到下一个装配工位之前定位微小的塑料凸耳，以验证工件是否正确放置在工件载具上。如果工件位置不正确，距离将会增加几毫米。传感器可检测并示意这种偏差。



精度