

传感器IFM德国易福门E11481值得您的信赖

产品名称	传感器IFM德国易福门E11481值得您的信赖
公司名称	上海沧灿自动化科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:易福门 型号:E11481
公司地址	上海市松江区石湖荡镇长塔路775弄1~7号9幢3楼E-13
联系电话	021-37695830 13795349318

产品详情

传感器ifm德国易福门e11481值得您的信赖传感器ifm德国易福门e11481值得您的信赖传感器ifm德国易福门e11481值得您的信赖

li5042 li0273--k-00knpkg/us

li5043 li0481--k-00knpkg/us

li5044 li0737--k-00knpkg/us

lk0024 lk0728a-a-00kqnkg/us

lk1022 lk0264a-a-00kqpkg/us

lk1023 lk0472a-a-00kqpkg/us

lk1024 lk0728a-a-00kqpkg/us

lk1222 lk0264a-a-00kupkg/us/whg

lk1223 lk0472a-a-00kupkg/us/whg

lk1224 lk0728a-a-00kupkg/us/whg

lk3025 lk0728a-a-00kmpkg/us

lk3122 lk0264a-a-00klpkg/us

lk3123 lk0472a-a-00klpkg/us

lk3124 lk0728a-a-00klpkg/us

lk7022 lk0264a-a-00kqpkg/us

lk7023 lk0472a-a-00kqpkg/us

lk7024 lk0728a-a-00kqpkg/us

lk8122 lk0264a-a-00kvpkg/us

lk8123 lk0472a-a-00kvpkg/us

lk8124 lk0728a-a-00kvpkg/us

ll8022 ll0264b-b-00kvpkg/us

ll8023 ll0472b-b-00kvpkg/us

ll8024 ll0728b-b-00kvpkg/us

lr7022 lr0240b-br34aqpkg/us

lr7023 lr0450b-br34aqpkg/us

lr7024 lr0700b-br34aqpkg/us

lt8022 lt0264b-b-00kspkg/us

lt8023 lt0472b-b-00kspkg/us

lt8024 lt0728b-b-00kspkg/us

m01393 user interface software o2d

m01412 user interface software o2d

me5002 mea3060-bpkg

me5010 mek3060-bpkg/as-514-tps

me5011 meb3060-bpkg/ph

me5012 meb3060-bpkg/0,5m/ph/ghw

mfs200 mfk3060-bpkg/m/us-104-dps

mfs201 mfb3060-bpkg/m/zh

mfs202 mfb3060-ankg/m/zh

mfs203 mfb3060-ankg/m/us-104-dns

mfs204 mfk3060-ankg/m/us-104-dns

mft200 mfk3060-bpkg/m/v4a/us-104-dps

mft201 mfg3060-bpkg/m/v4a/us-104-dps

mgs200 mgk3070-bpkg/m/us-104-dps

mgs201 mgb3070-bpkg/m/zh

mgs202 mgb3070-apkg/zh

mgt200 mgk3070-bpkg/m/v4a/us-104-dps

mk5004 mkr3000-bpkg

mk500a mkt3000-bpkg/-h/3d

mk5013 mkp3000-bpkg/us-100-dps

mk501a mkt3000-bpkg/0,3m/-h/us/3d

mk5022 mkt3000-bpkg/as-510-tps

mk5023 mku3000ubpkg/us

mk5024 mku3000ubpkg/sc/us

mk5029 mkr3000-ankg

mk5049 mkn3000-bpkg/0,3m/as-510-tps

mk5051 mkn3000-bpkg/0,3m m12

mk5054 mkn3000-bpkg/0,3m as-510-tps

mk5055 mkn3000-bpkg

mk5056 mkn3000-bpkg/0,3m as-510-tps

mk5057 mkn3000-bpkg/6m

mk5058 mkn3000-bpkg/0,5m as-510-tps

mk5059 mkz3000-bpkg/us

mk5100 mkt3000-bpkg/zh

mk5101 mkt3000-bpkg/0,3m/zh/as

n95000 i9-2003-n/m10x1/0,5m/1g

n95001 ind2004dn/t1/1d/2g

n95002 ind2004dn/t1/1ms/1d/2g

ne5001 iea2001-n/1d/2g

ne500a iea2001-n/1d/2g

ne5012 iea2001-n/20m/1d/2g

nf5001 if-2002-n/1d/2g

nf5002 ifa2002-n/1d/2g

nf5003 if-2004-n/1d/2g

nf5004 ifa2004-n/1d/2g

nf5008 ifa2004-n/6m/1d/2g

nf500a ifb2007-n/us/1g/1d

nf5010 if-2004-n/6m/1d/2g

nf5012 ifa2002-n/6m/1d/2g

nf501a ifb2004bn/us/1g/1d

nf5023 ifa2004-n/20m/1d/2g

nf5029 if-2002-n/10m/1d/2g

nf502a ifb2004bn/us/1g/1d

nf5030 ifa2004-n/v2a/6m/1d/2g

nf5031 ifa2002-n/12m/ph

nf5037 ifa2004-n/v2a/20m/1d/2g

nf5038 if-2004-n/f/0,135m

nf5039 if-2004-n/0,135m

ng5001 ig-2005-n/1d/2g

ng5002 iga2005-n/1d/2g

ng5003 ig-2008-n/1d/2g

ng5004 iga2008-n/1d/2g

ng500a igb2012-n/us/1g/1d

ng5010 iga2008-n/10m/1d/2g

ng5011 iga2005-n/10m/1d/2g

ng5016 ig-2008-n/15m/1d/2g

ng5019 ig-2005-n/6m/1d/2g

ng501a igb2008bn/us/1g/1d

ng5021 iga2008-n/6m/1d/2g

ng502a igb2008bn/us/1g/1d

ni5001 ii-2010-n/1d/2g 易福门传感器是以光电器件作为转换元件的传感器。它可用于检测直接引起光量变化的非电量，如光强、光照度、辐射测温、气体成分分析等；也可用来检测能转换成光量变化的其他非电量，如零件直径、表面粗糙度、应变、位移、振动、速度、加速度，以及物体的形状、工作状态的识别等

安装位置

挡板式流量开关的安装位置一般安装在水泵出水口到设备出水口的这段管路中，最好不要安装在水泵的吸入口的管路上，这样容易使水泵无法正常吸水，水流开关也无法打开，对于这点需要特别注意。挡板式流量开关允许水平（导线部分在上）和垂直安装。

应用

气液两用型，可广泛应用于工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调领域,工业场合具体应用在水冷焊机、激光设备冷却系统、真空镀膜机、电炉、多晶硅铸锭炉等。水流开关磁体不在流动的水道里，可用于污水系统中且能正常工作。

技术参数

电压：250v (max.)

最大电流及容量：1a、50va

接线方式：直接附线

输出： spst磁敏开关(工厂设定常开)

耐压： 25bar,可选择定制50bar

平均压力损失： 0.01bar（流量最大时）

工作温度： -20...90 （可定制150 ）

外壳防护等级： ip65

材料： 接液壳体： 镀镍黄铜

挡板： 镀铜片热式

别名

热式流量开关又称为电子式流量开关。

特点

继电器/晶体管/4-20ma输出

无流体阻碍，无压降，无需维护

6个led显示报警及流量状态

全温区的温度补偿；

开关量输出，控制点现场连续可调

安装方便，产品适合多种管径要求；

流量开关可对管道中的液体流动情况进行实时监控，提供开关量输出，并采用6个led实时显示流体流速状态，实现下列监控功能：

介质流动，降低/提高流速；

介质存在/不存在；

介质流动/静止；

可用于监控管道内流体流速大小、断流监测或防止泵的空转。广泛应用于各行业需要对管道内流体流速监控或在液体流量故障时保护重要设备的场合。

工作原理

热式流量开关是利用探测头温度变化的原理设计。在探头内置发热传感器及感热传感器，并与介质接触。测量时，发热传感器发出恒定的热量，当管道内没有介质流动，感热传感器接收到的热量是一个恒定值，当有介质流动时，感热传感器所接收到的热量将随介质的流速变化而变化，感热传感器将这温差信

号转化成电信号，再经过电路转换为对应的接点信号或模拟量信号。

热扩散流量开关原理，热扩散技术是一种在苛刻条件下性能优良、可靠性高的技术，其典型原理是当两个传感元件被置于流体中时，其中一个被加热，另一个用于感应过程温度。两个传感元件之间的温差与过程流速及过程介质的性质有关。两个传感元件之间的温差在无流量状态下最大，但随着流量的增加，被加热的传感元件冷却，温差减小。流体流速直接影响热扩散的程度。

技术参数

设定范围：1 ~ 150cm/s(水)，3 ~ 300cm/s(油)，20 ~ 3m/s(空气)

信号输出：pnp，nnp，继电器，模拟量(4 ~ 20ma)

供电：24v ± 20%dc

接通电流：最大400 ma (pnp或nnp型)，最大1a@24v ac/dc (继电器型)

空载电流：最大80ma

流量指示：led排(6个)

流量监控器设定方式：电位器设定

耐压范围：100bar

介质温度变化：4 /s

响应时间：1 ~ 13s，典型值2s

初始化时间: 约8s

电气保护：反相，短路，过载保护

防护等级：ip67

介质温度：-20 ~ 80

环境温度：-20 ~ 80

储存温度：-20 ~ 100

材质：探头：不锈钢304(可选316l)，外壳：不锈钢304

内嵌式4311的技术参数：

测量范围：用0-20厘米/秒到1-100厘米/秒可连续调准。(与水相关，对于其它介质，范围扩张)

测量时间：2-10秒，按照测量条件

线性偏差：<5%(最佳配合斜率)

重复能力公差：<2%

温度漂移： $<3\%/k$

电源电压：24v直流 $\pm 10\%$

电流消耗：最大100ma

输出电流：4-20ma

电阻负载：0-600欧姆

相关知识

开关量（d）：就是数字信号，通俗的说是开关两种状态：高电平和低电平（即通和断，1和0等等）；

模拟量（a）：就是模拟信号，即一般的电压或电流信号。

电压信号：将流量测出来，转化为1 ~ 5v电压信号，为模拟量。

电流信号：将流量测出来，转化为4 ~ 20ma电流信号，也为模拟量