



米朗直线位移传感器全系列

LINEAR MOTION POSITION SENSORS



深圳市米朗科技有限公司
位移传感器专业供应商

SHENZHEN MIRAN TECHNOLOGY CO., LTD
SUPPLIER OF POSITION SENSORS



外观设计专利证书

证书号 第413245号



外观设计名称: 传感器包装

设计人: 任志胜

专利号: ZL 2004 3 000883.8

专利申请日: 2004年4月26日

专利权人: 深圳市米朗科技有限公司

授权公告日: 2004年12月15日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年4月26日一个月前, 未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

专利号

局长 王景川



第1页(共1页)

专利产品 仿冒必究



<http://www.miran-tech.com>

COMPANY INTRODUCTION

公司简介

深圳市米朗科技有限公司是经深圳市政府认定的高新技术企业。公司经营磁致伸缩系列直线位移传感器（无接触磁感应电子尺）、磁致伸缩系列液位传感器（液位计测控系统）、电阻式系列直线位移传感器（电子尺）、角度位移传感器系列产品、拉绳位移传感器（拉绳式电子尺）系列产品、V/A 转换模块、显示控制器系列产品、集中润滑给油器系列产品、小型齿轮减速马达系列产品。

公司设有工程部、研发部、制造部、检测中心、营销部和直销办事处，完全按现代化的标准组织设计、生产和销售。公司所有产品均获得权威机构 CE，3C 认证，磁致伸缩系列液位测量系统（液位计测控系统）取得“防爆合格证”，公司通过 ISO9001：2000 国际质量体系认证，严格按照国际质量认证标准组织设计和生产，确保产品质量、用户满意。

公司在深圳市光明新区公明街道设立有生产基地，拥有 6000 平方米全新洁净厂房，拥有现代化的设备 120 余套，设计、开发和销售 24 大系列超过 350 个品种规格的传感器（行程 10mm-20000mm）、4 大系列 10 多个品种规格的润滑油泵、黄油泵。6 大系列 20 多个品种规格的调速齿轮马达，以及配套的 100 多种齿轮头、3 种速度控制器，最大程度地满足客户的需求。在全国各主要工业聚集地设立办事处，为广大客户提供周到、及时的服务。

公司秉承“质量第一、用户至上、诚信为本”的宗旨，为客户提供优质的产品和服务。欢迎广大客户来电、来函、咨询、洽谈、合作，并欢迎广大客户光临指导。

标准技术参数

Contents

内容	页次
KTC 系列.....	2
KTM 系列.....	3
KTF 系列.....	4
KFM 系列.....	5
KPC 系列.....	6
KPM 系列.....	7
KTR 系列.....	8
KPF 系列.....	9
KSC 系列.....	10
KSF 系列.....	11
KSP 系列.....	12
变送模块.....	13

General technical data

Very long life>100*10⁶cycles
>25*10⁶m

Smooth low noise output from conductive
plastic track

Outstanding linearity<0.1%FS~<0.03%FS

Excellent repeatability<0.01mm

Max operating speed 10m/s

Shock absorb IEC 68-2-29:1968 50g

Vibration absorb IEC 68-2-6:1982 20g

Temperature stability<1.5ppm/°C

Apply volt allowed DC36V/5k~20k DC24V/2K~5K DC10V~1K

Infinite resolution

Rod (joint ends)or rodless operation,general or mine type anodised aluminium housing

Durable bearing sealing and slider

All sensors cool-proof &heat-proof-60°C ~+150°C high IP protection IP54 for slider type and IP67 for rod type

All sensors output DC analog voltage signal and are suitable for absolute position measurement. With the help of V/A transfer,the signal can be easily transformed to standard 4~20ma DC current signal.The applications include mould injection,printing machines,tin casting machines,packing machines,paper machines,robots,wood machines,airplane steering marine steering and IT machines.The sensors are available in stroke length from 5mm up to 3500mm,satisfying almost all application in industrial and processing controls

1.Rod series(KTC,KTM,LS)is a general application,with its optional link ball or fish-eye joint,with less effects of misalignment.

2.Ends joints((KPC,KPM)structure is suitable for waging movement ,where the sensor body would wage with movement.

3.Slider structure(KTF,KFM) is a rodless version which provides minimum installation length,with the help of joint parts,the effects of misalignment perfectly reduced.

4.KTR is of a self-return structure,it can be uses without rod-pulling.

5.KPF flange structure can be applied in measurement of inner cylinder.

All sensors are of CE conformity.

All demands beyond the catalog would be satisfied promptly.

耐磨寿命:>100*10⁶次 >25*10⁶m 无噪音输出工程导轨。

线性精度误差: ≤0.05%.重复精度误差: ≤0.01mm。

最大移动速度: 10m/s 冲击系数 IEC68-2-29:1968 50g 振动系数 IEC68-2-6:1982 20g。

最大容许电压: DC36V/5KΩ~20KΩ DC24V/2KΩ~4KΩ DC12V/1KΩ。

温漂系数: <1.5PPM/°C.解析度: 无断解析。

拉杆(含两端绞接型)或滑块型,通用型或微型;表面电泳防静电和辐射,高耐磨工程滑环和密封。

全部为抗寒、耐高温抗老化型 -60°C~+150°C, 全部采用高防护等级:拉杆式 IP67、滑块式 IP54(向下安装 IP57)。

所有传感器为绝对位置测量型,输出直流电压信号,也可以通过V/I转换器将信号转换成标准的4~20mA直流电流信号,满足远距离控制要求。应用范围广阔,包括:注塑机、压铸机、吹瓶机、制鞋机(前帮机、后帮机、EVA注射成型机)、包装机械、纸品机械、机械手、木工机械、印刷机械、飞机操舵、船舶操舵、IT设备等自动化控制领域。

传感器行程从5mm至最大行程3500mm.满足当今所有设备领域的测量需求。

1. KTC、KTM、LS 拉杆结构是一般通用结构,配合可选拉球万向头或鱼眼万向头,可以减少因安装的非对中性而带来的不良影响;KTM特别适用于空间狭小的应用,如注塑机的顶针控制。

2. KPC、KPM 两端固定带绞接运动型,适合摆动的,传感器本体无法固定的测量系统中,传感器会随着测量运动而运动;KPC适用于较大运动行程,KPM适用于较小运动行程。

3. KTF、KFM 滑块型适用于最小安装长度尺寸的应用。配合加长臂,可以消除安装的非对中的不良影响;KTF适用于较大运动行程,KFM适用于较小的运动行程。

4. KTR 型是一款微型自恢复式拉杆结构,无需牵引安装;特别适合空间狭小的应用。

5. KPF 型法兰面固定结构更可以检测腔内部位位移。

所有传感器均获得权威机构 CE 认证。所有超出目录上产品规格的特殊要求,均可以得到满足。



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KTC 系列产品

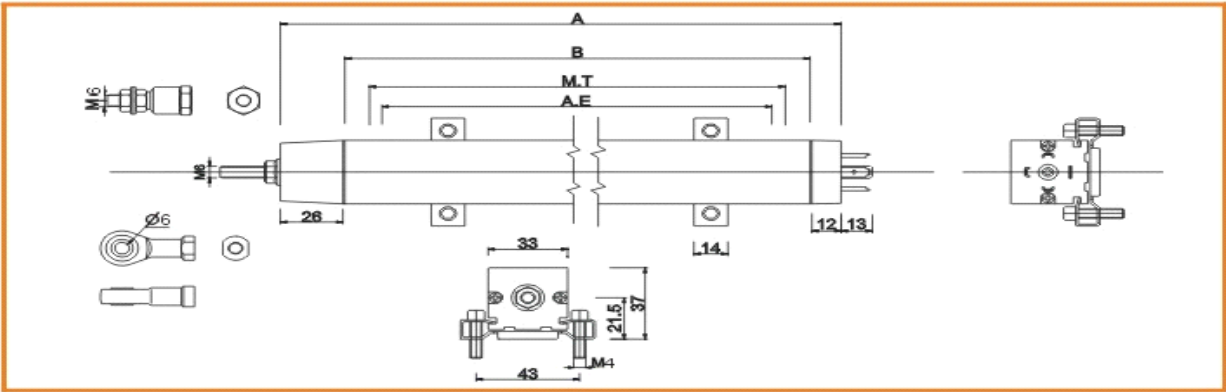


<http://www.miran-tech.com>

标准技术参数:

KTC 通用拉杆系列	mm	75	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	425
机械行程(M.T)	mm	行程+7mm																
线性精度(±%FS)	±%	0.08%						0.05%										
电阻 ±10%	KΩ	5.0																
解析度		Infinite 无断解析																
重复性精度	mm	0.01																
最大工作速度	m/s	10m/s																
建议使用电流	mA	≤10																
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃																
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）																
尺寸 A (mm)		行程+80mm																
KTC 通用拉杆系列	mm	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250		
机械行程	mm	行程+7mm																
线性精度(±%FS)	±%	0.05%								0.04%								
电阻 ±10%	KΩ	5.0				10.0									20.0			
解析度		Infinite 无断解析																
重复性精度	mm	0.01																
最大工作速度	m/s	10m/s																
建议使用电流	mA	≤10																
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃																
输出类型（电压）	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）																
尺寸 A (mm)		行程+80mm																

安装尺寸图: ✕ Dimension (KTC)



应用范围: KTC 是一般通用型,适合各类型设备的位置检测.如: 注塑机,压铸机,橡胶机,鞋机,EVA 注射机,中空吹瓶机,木工机械, 液压机械等.



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KTM系列产品

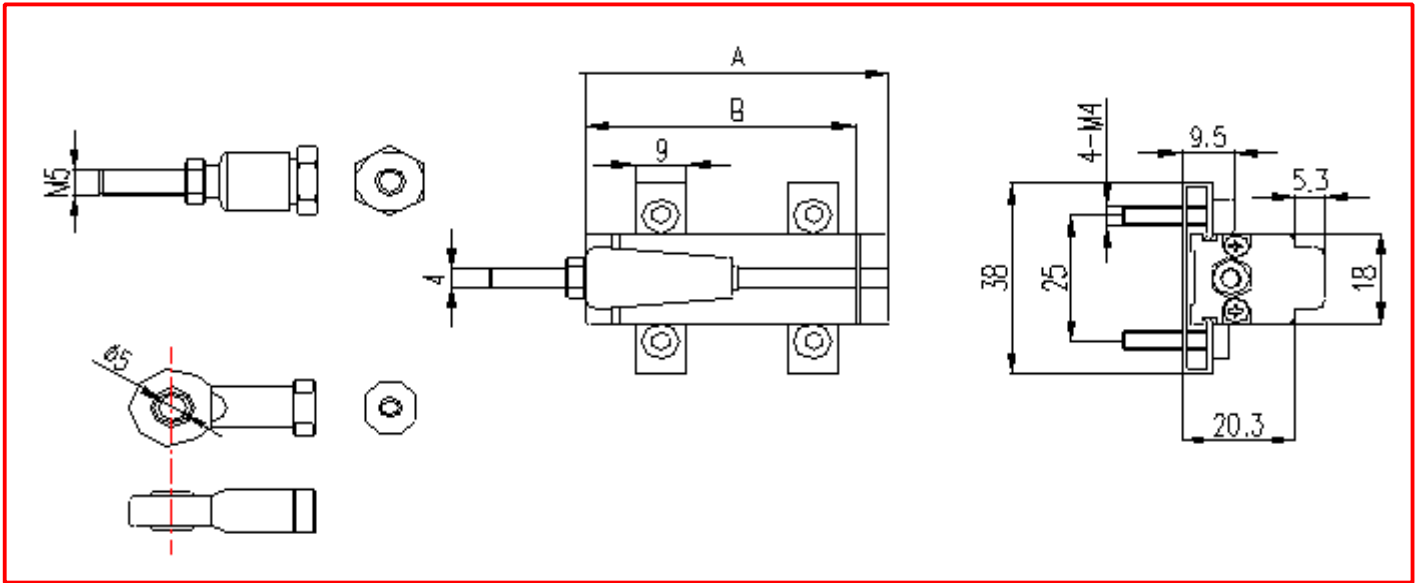
<http://www.miran-tech.com>



标准技术参数:

KTM 微型拉杆系列	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
机械行程(M.T)	mm	行程+3mm												
线性精度(±%FS)	± %	0. 1%				0. 08%				0. 06%				
电阻 ±10%	KΩ	1	2	5										
解析度		Infinite 无断解析												
重复性精度	mm	0. 01												
最大工作速度	m/s	5m/s												
建议使用电流	mA	≤10												
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃												
输出类型	V	0~100% 给定输入工作电压（随位移变化而变化）												
本体尺寸 A （mm）	mm	行程+43mm												
总长(mm)	mm	行程+58mm												

安装尺寸图:



应用范围: KTM 是微型拉杆系列,特别适合空间狭小的场合.如: 飞机操舵,船舶操舵,制鞋机械(前帮机,后帮机),注塑机的顶针控制,印刷机械,纸品包装机械.



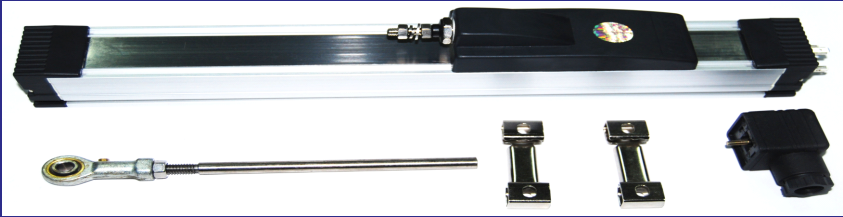
米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KTF 系列产品

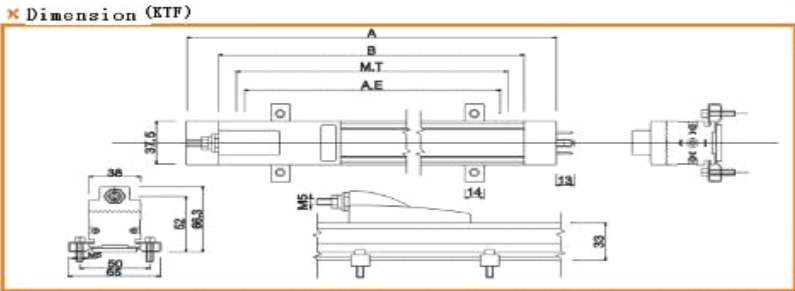
<http://www.miran-tech.com>

标准技术参数:



KTF 滑块系列	mm	75	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	425	450	500
机械行程(M.T)	mm	行程+7mm																		
线性精度(±%FS)	±%	0.08%					0.05%													
电阻 ±10%	KΩ	5.0																		
解析度		Infinite 无断解析																		
重复性精度	mm	0.01																		
最大工作速度	m/s	10m/s																		
建议使用电流	mA	≤10																		
使用温度范围	℃	-60℃~~150℃																		
尺寸 A (mm)		行程+143mm																		
KTF 滑块系列	mm	550	600	650	700	750	800	850	900	950	850	900	1000	1150	1250	1450	1500	1600		
机械行程	mm	行程+7mm																		
线性精度(±%FS)	±%	0.05%					0.04%								0.03%					
电阻 ±10%	KΩ	5.0	10.0											20.0						
解析度		Infinite 无断解析																		
重复性精度	mm	0.01																		
最大工作速度	m/s	10m/s																		
建议使用电流	mA	≤10																		
使用温度范围	℃	-60℃~~150℃																		
尺寸 A (mm)		行程+143mm																		
KTF 滑块系列	mm	1800		2000		2250		2500												
机械行程	mm	行程+7mm																		
线性精度(±%FS)	±%	0.03%																		
电阻 ±10%	KΩ	20.0																		
解析度		Infinite 无断解析																		
重复性精度	mm	0.01																		
最大工作速度	m/s	10m/s																		
建议使用电流	mA	≤10																		
使用温度范围	℃	-60℃~~150℃																		
尺寸 A (mm)		行程+143mm																		

安装尺寸图:



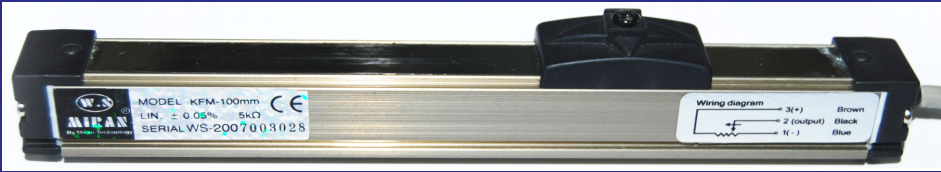
应用范围: KTF 是通用型安装的小型化,特别适应减少机械长度方向的安装尺寸,适合于较大行程的应用.如:大型注塑机合模行程,橡胶机合模行程,木工机械,液压机械.



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KFM 系列产品



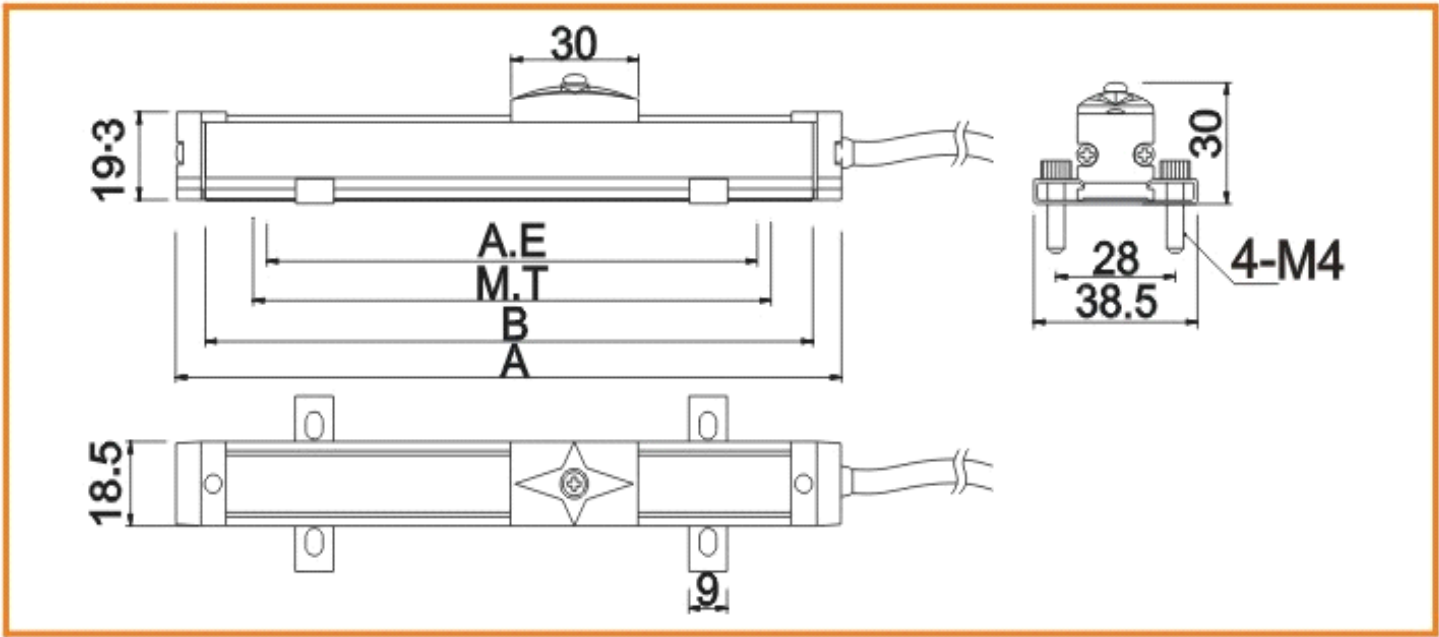
<http://www.miran-tech.com>

标准技术参数:

KFM微型滑块系列	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
机械行程(M.T)	mm	行程+3mm												
线性精度(±%FS)	±%	0. 1%				0. 08%				0. 06%				
电阻 ±10%	KΩ	1	2	5										
解析度		Infinite 无断解析												
重复性精度	mm	0. 01												
最大工作速度	m/s	5m/s												
建议使用电流	mA	≤10												
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃												
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）												
尺寸 A （mm）		行程+56mm												
尺寸 B （mm）		行程+43mm												

安装尺寸图:

Dimension (KFM)



应用范围: KFM 微型滑块型,是最小尺寸的最小型化结构,特别适合安装空间狭小,安装长度有限,不便于对中的场合..如医疗设备,大厦自动门,列车自动门,轻工设备等.



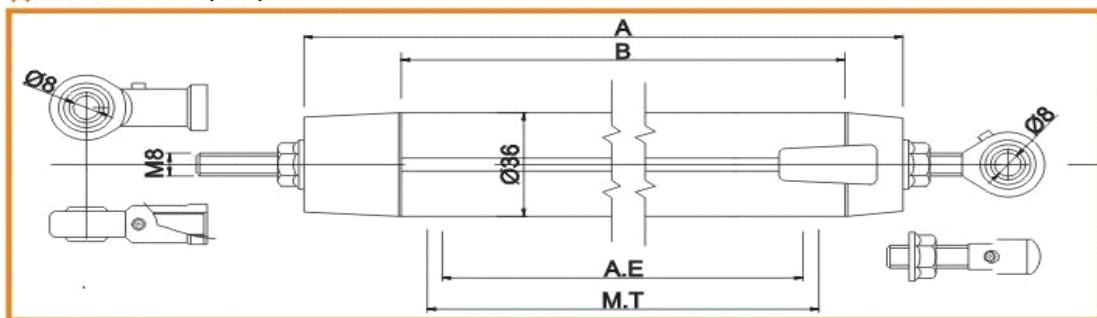
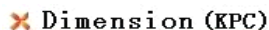
KPC 系列产品



标准技术参数:

KPC 通用绞接系列	mm	75	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	425	
机械行程(M.T)	mm	行程+7mm																	
线性精度(±%FS)	±%	0.08%					0.05%												
电阻 ±10%	KΩ	5.0																	
解析度		Infinite 无断解析																	
重复性精度	mm	0.01																	
最大工作速度	m/s	5m/s																	
建议使用电流	mA	≤10																	
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃																	
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）																	
尺寸 A (mm)		行程+88mm																	
尺寸 B (mm)		行程+44mm																	
KPC 通用绞接系列	mm	450			475		500		550		600		650		700				
机械行程	mm	行程+7mm																	
线性精度(±%FS)	±%	0.05%																	
电阻 ±10%	KΩ	5.0										10.0							
解析度		Infinite 无断解析																	
重复性精度	mm	0.01																	
最大工作速度	m/s	5m/s																	
建议使用电流	mA	≤10																	
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃																	
输出类型（电压）	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）																	
尺寸 A （mm）		行程+88mm																	
尺寸 B （mm）		行程+44mm																	

安装尺寸图:



应用范围: KPC 是两端固定安装的铰接运行方式,适用于较大机械行程且有摆动的位置检测,对安装的对中性无任何要求。如:机器人、取出机、砖机、陶瓷机械、水闸控制、木工机械、液压机械等。

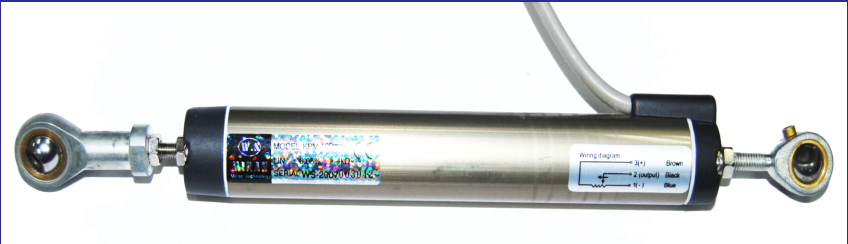


米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KPM 系列产品

<http://www.miran-tech.com>

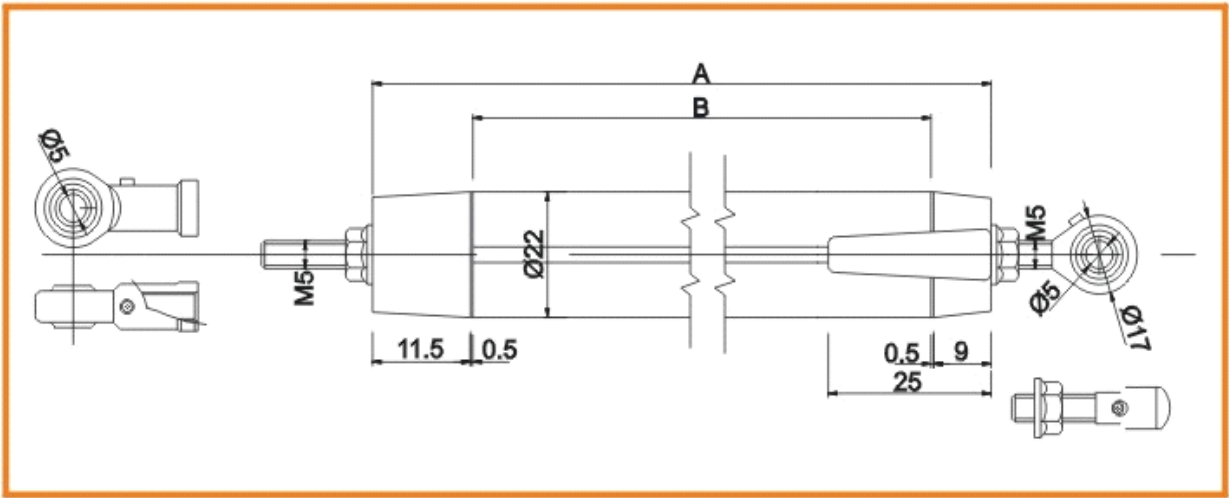


标准技术参数:

KPM微型绞接系列	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
机械行程(M.T)	mm	行程+3mm												
线性精度(±%FS)	±%	0.01%				0.08%				0.06%				
电阻 ±10%	KΩ	1	2	3	4	5								
解析度		Infinite 无断解析												
重复性精度	mm	0.01												
最大工作速度	m/s	5m/s												
建议使用电流	mA	≤10												
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃												
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）												
尺寸 A (mm)		行程+54mm												
尺寸 B (mm)		行程+33mm												

安装尺寸图:

✖ Dimension (KPM)



应用范围: KPM 是两端固定安装的微型绞接运动方式,适合于较小机械行程且有摆动的位置检测,对安装的对中性无任何要求.如:机器人,取出机,砖机,鞋机.陶瓷机械,水闸等.



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KTR 系列产品

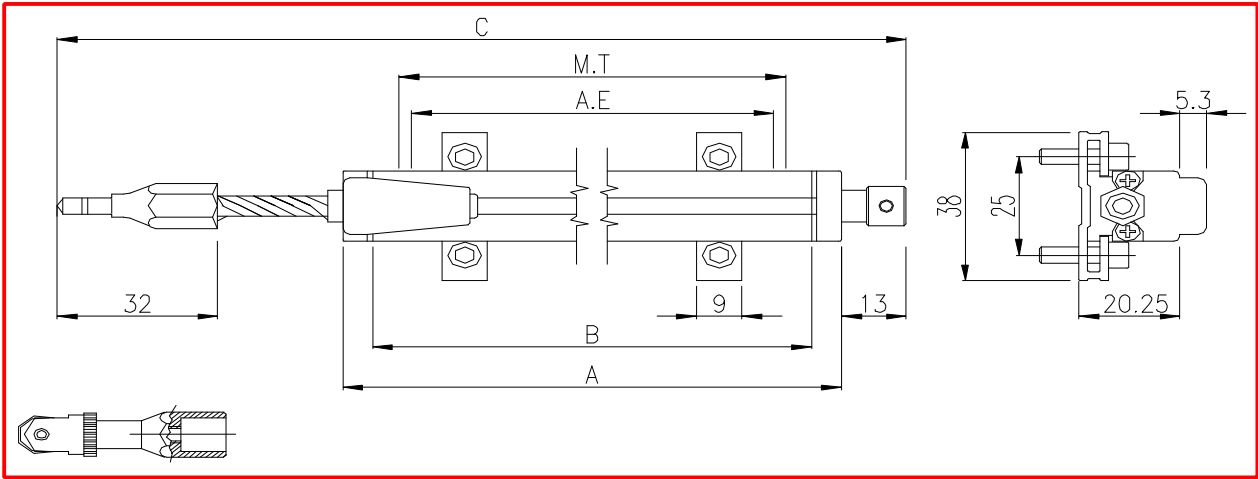


<http://www.miran-tech.com>

标准技术参数:

KTR 微型自恢复系列	mm	10	25	50	75	100
机械行程(M.T)	mm	行程+3mm				
线性精度(±%FS)	±%	0.1%				
电阻 ±10%	KΩ	5.0				
解析度		Infinite 无限解析				
重复性精度	mm	0.01				
最大工作速度	m/s	5m/s				
建议使用电流	mA	≤10				
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃				
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）				
尺寸 A (mm)		行程+43mm				
总长 C (mm)		120	152	206	260	314

安装尺寸图:



应用范围: KTR 是微型自恢复式,特别适合空间狭小安装不便的场合, 如: 中空吹瓶机,IT 设备,张力调节,高速冲自动送料机,速度调节,印刷机械,纸品包装机械等.



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KPF 系列产品



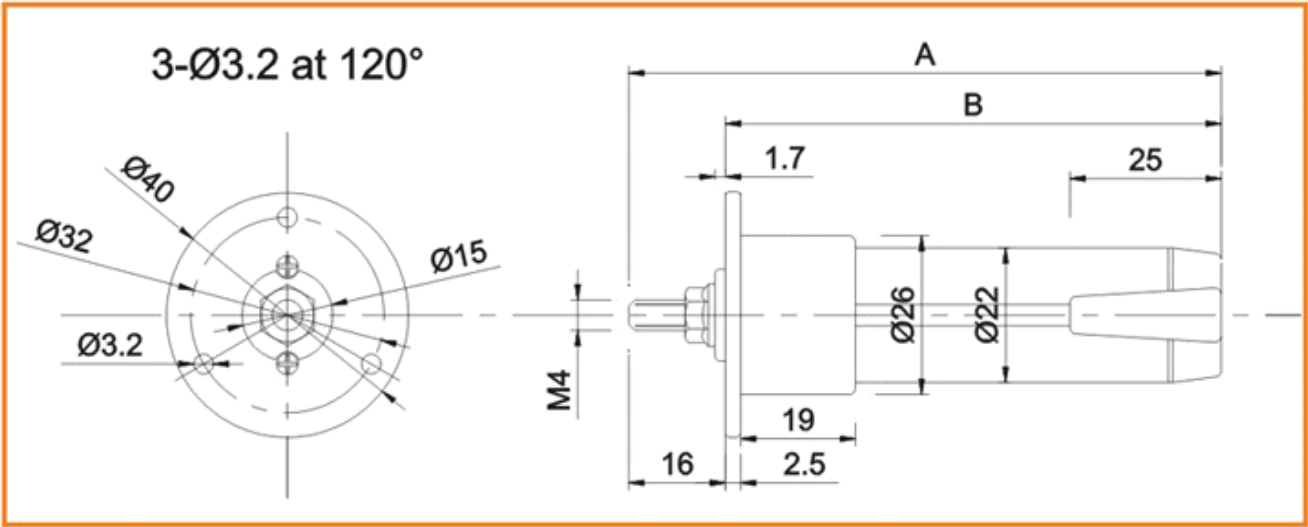
<http://www.miran-tech.com>

标准技术参数:

KPF 法兰系列	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
机械行程(M.T)	mm	行程+3mm												
线性精度(±%FS)	±%	0. 1%				0. 08%				0. 06%				
电阻 ±10%	KΩ	5.0												
解析度		Infinite 无断解析												
重复性精度	mm	0. 01												
最大工作速度	m/s	5m/s												
建议使用电流	mA	≤10												
使用温度范围	℃	-60℃~+150℃												
输出类型	V	0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）												
尺寸 A (mm)		行程+80mm												
尺寸 B (mm)		行程+64mm												

安装尺寸图:

✕ Dimension (KPF)



应用范围:KPF 是微型拉杆式法兰面安装结构,适合设备腔体内部检测.如: 煤炭机械,液压机械,腔体内部位置检测等.



米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KSC 系列产品

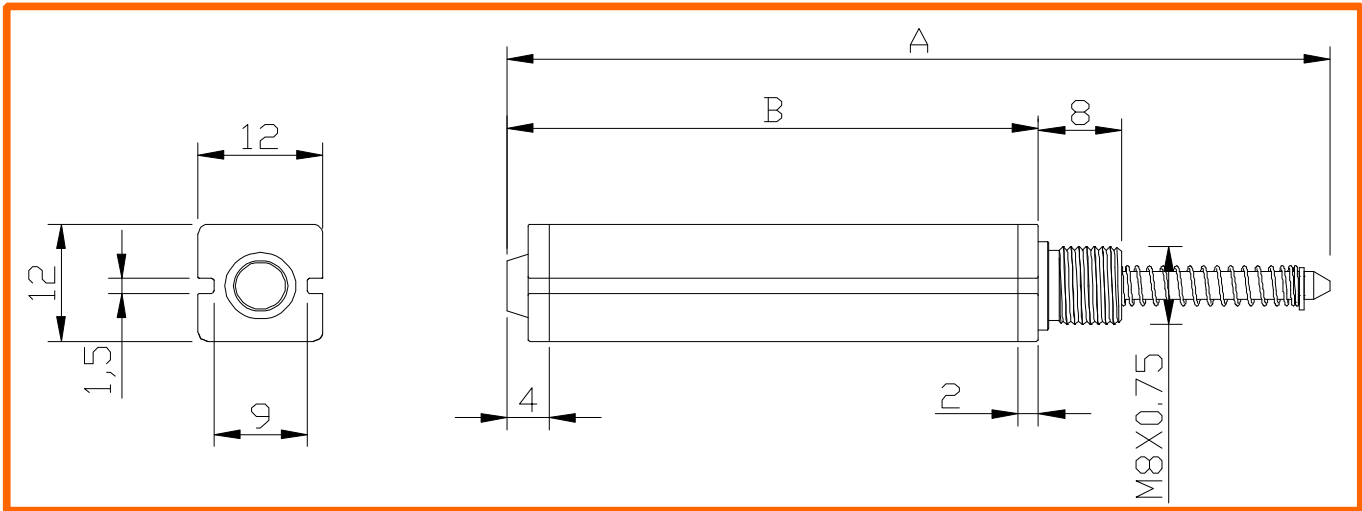


<http://www.miran-tech.com>

KSC 系列 (微型自恢复式)

项目	有效行程	5			10			15		20		25	
线性精度 (±%FS)		≤0.3%											
阻值 ±5%		2.0	2.0	3.0	4.0	5.0							
重复性精度		0.01mm											
解析		infinite 无断解析											
温度系数		≤1.5ppm/℃											
工作电压		(4k Ω ~5K Ω): ≤24VDC; (2K Ω ~3K Ω): ≤12VDC; (1K Ω): ≤5VDC;											
环境温度.		-30℃ ~+125 ℃											
负载特性		≥1K Ω											
输出类型		0~100%给定输入工作电压（随位移变化而变化）											
尺寸 B (mm)		有效行程 +34											
总长 A(mm)		55			67			80		92		102	

防护等级 :IP65; 最大运行速度: ≤5m/s; 最大返回速度: ≤1m/s;使用寿命: 10X10⁶ 次 or 2X10⁶m;



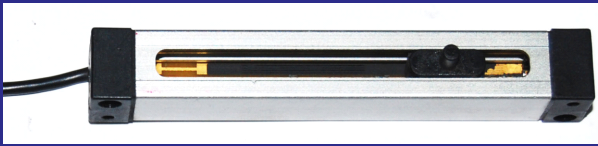


米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KSF 系列产品

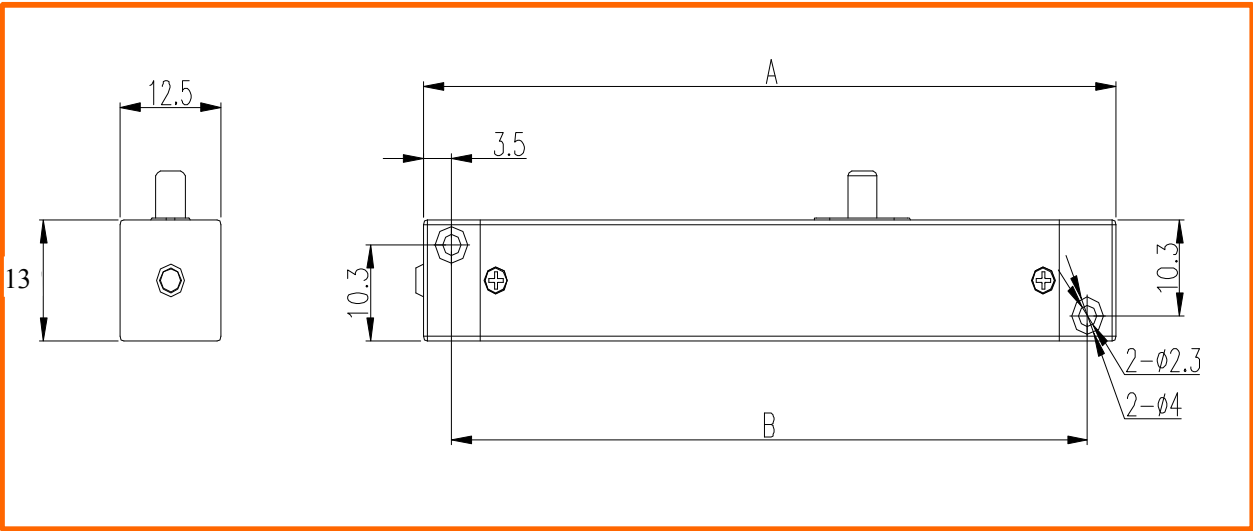
<http://www.miran-tech.com>



KSF 系列(微型滑块式)

项目	有效行程	10	20	30	40	50
线性精度 (±%FS)		≤0.3%				
阻值±5%		2.0	2.0	3.0	4.0	5.0
重复性精度		0.01mm				
解析		infinite 无断解析				
温度系数		≤1.5ppm/°C				
工作电压		(4K Ω ~5K Ω): ≤24VDC; (2K Ω ~3K Ω): ≤12VDC; (1K Ω): ≤5VDC				
环境温度		-30°C ~+125°C				
负载特性		≥1K Ω				
输出类型		0~100% 给定输入工作电压 (随位移变化而变化)				
尺寸 B (mm)		有效行程 + 29				
总长 A (mm)		B+7				

防护等级 :IP54(向下安装); 最大运行速度: ≤5m/s;使用寿命: 10X10⁶ 次 or 2X10⁶m;





米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

KSP 系列产品

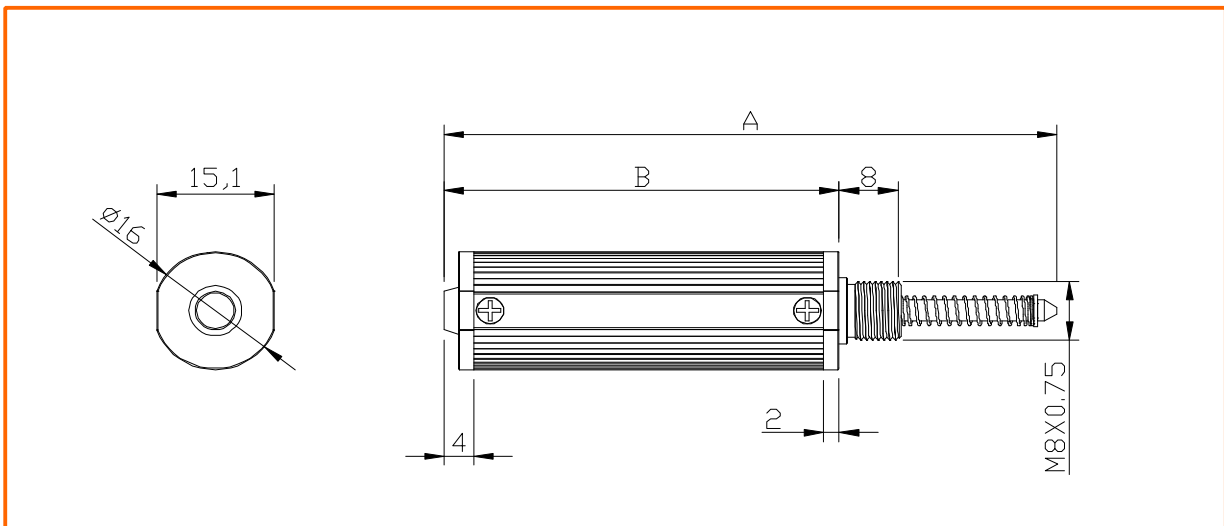


<http://www.miran-tech.com>

KSP 系列 (微型自恢复式)

项目	有效行程	5	10	15	20	25
线性精度 (±%FS)		≤0.3%				
阻值±5%		2.0	2.0	3.0	4.0	5.0
重复性精度		0.01mm				
解析		Infinite 无限解析				
温度系数		≤1.5ppm/°C				
工作电压		(4KΩ~5KΩ): ≤24VDC; (2KΩ~3KΩ): ≤12VDC; (1KΩ): ≤5VDC;				
环境温度		-30°C~+125°C				
负载特性		≥1KΩ				
输出类型		0~100%给定输入工作电压 (随位移变化而变化)				
尺寸 B (mm)		有效行程 + 34				
总长 A (mm)		55	67	80	92	102

防护等级 :IP65; 最大运行速度: ≤5m/s; 最大返回速度: ≤1m/s; 使用寿命: 10X10⁶ 次 or 2X10⁶m;





米朗直线位移传感器

公司经营电子尺.V/A 转换模块.显示控制器.小型齿轮减速马达.调速器.磁致伸缩位移传感器.

外置式变送模块:

可方便与任一款电子尺相接,分航空插头和防水插头两种.

外型尺寸:66mm(长)×50mm(宽)×23.85mm(厚)

铝质外壳.防水,防尘,结构紧凑,美观大方.

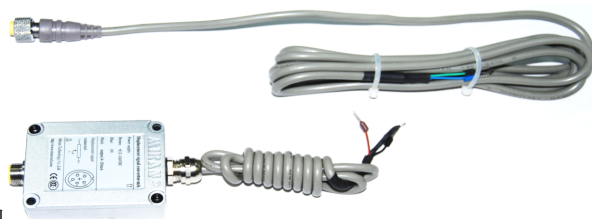
信号变送输出:0-5V; 0-10V;4-20mA

电流模块:将电压信号直接转换成 4-20mA 的电流信号,分二线制和三线制

电压模块:将 12-24V 工作电压稳压成 10V 或是 5V 的电压信号.并输出电压信号

型号选择: M O A1(A2) V1(V2) N (S)

米朗 外置式 A1 三线制 A2 二线制 (0-10V 0-5V) 电子尺拉杆拉出数值减小 电子尺拉杆拉出数值增大



插头式变送模块:

可方便与四芯插头电子尺相接,塑胶外壳.

外型尺寸:70.0mm(长)×34.05mm(宽)×38.80mm(高)

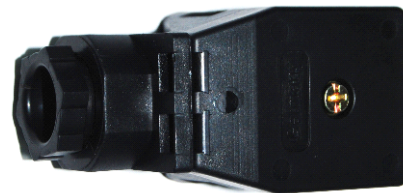
输出信号模式:0-5V; 0-10V;4-20mA

电流模块:将电压信号直接转换成 4-20mA 的电流信号,分二线制和三线制

电压模块:将 12-24V 工作电压稳压成 10V 或是 5V 的电压信号.并输出电压信号

型号选择: M P A1(A2) V1(V2) N (S)

米朗 插头式 A1 三线制 A2 二线制 (0-10V 0-5V) 电子尺拉杆拉出数值减小 电子尺拉杆拉出数值增大



数字式位移显示表

可方便与任一款电子尺相接.方便直观的显示位移距离值.

显示小数点位置可设定,上下限报警功能,根据需要可设定任意位置清零功能.变送输出:0-10V,4-20mA.

输入信号选择:电位器.0-10V,4-20mA ,RS485.双相脉冲输入

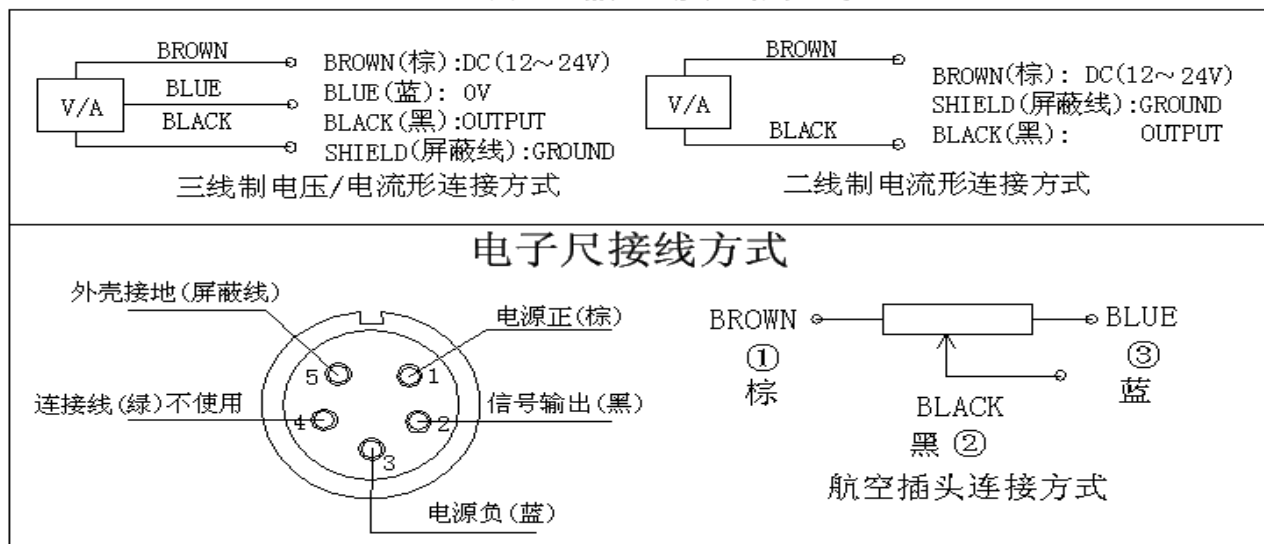
按显示满度分:有 4 位,5 位,7 位.

按显示精度分:有 0.05%FS,0.25%FS,0.5%FS.



模块接线方式:

电源和输出接线方式



全国各直销机构:



3rd edition, March 2010

公司各直属机构:

总部: TEL: 0755-81738619、81738620、81738597

转 816、819、820. 营销部.

技术支持直线: 0755-81738626, 81738615

客户投诉: 0755-81738615

传真: 0755-81738621 81738623

MOBILE: 13530321377, QQ: 412702872 任小姐.

MOBILE: 13632914460 樊生

技术支持: 0755-81738623、81738615

客户投诉: 0755-81738615

FAX: 0755-81738621、81738623

宁波办: 浙江省宁波市鄞州区古林镇

藕池新村恒江别墅区 9 号楼

TEL: 0754-88001121 传真: 0574-88291108

MOBILE: 13566053159 负责人: 李方

杭州办: 浙江省杭州市上城区

美政花苑 10 幢 3 单元 401 室

TEL: 0571-86882109 (FAX)

MOBILE: 13454179012 负责人: 谢芝超

深圳办: 深圳市光明新区公明街道上村上埜第三工

业区第 1 0 栋 TEL: 0755-81738625, 81738623 (Fax)

MOBILE: 13798557825 负责人: 王俊峰

常州办: 江苏省常州市钟楼区花园新村 67 栋甲单元 201 室

TEL: 0519-83972321 (FAX)

MOBILE: 13063904159 负责人: 隗冬平

顺德办: 佛山市顺德区大良岭岚花园华翠轩 202 房

TEL: 0757-22615631 传真: 0757-22613370

MOBILE: 13823475129 负责人: 王奎

苏州办: 江苏省苏州市平江区城北街道

清塘路大观名园 65 幢 102 室

TEL: 0512-69160810 FAX: 0512-69160830

MOBILE: 13962517385 马晓鸣

上海办: 上海市闵行区颀桥镇颀兴路 666 弄 52 号 104 室

MOBILE: 13918294545 负责人: 易春明

东莞办: 东莞市莞城区八达路八达电子城 2 楼

TEL: 23131415 (传真)

MOBILE: 18922919135 负责人: 张生

公司地址: 深圳市光明新区公明街道上村上埜第三工业区第

10 栋 TEL: 0755-81738620、81738626 FAX: 81738623

版权归深圳市米朗科技有限公司所有,任何拷贝、
复印、摄制作为商业推广用途均属于侵权。