

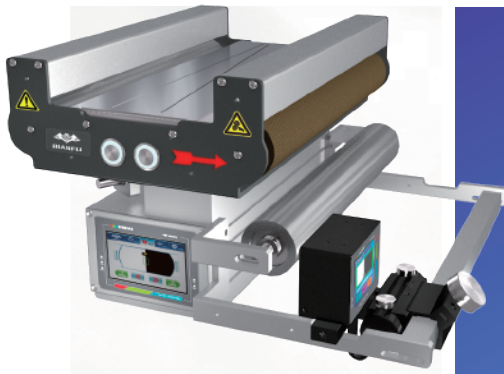
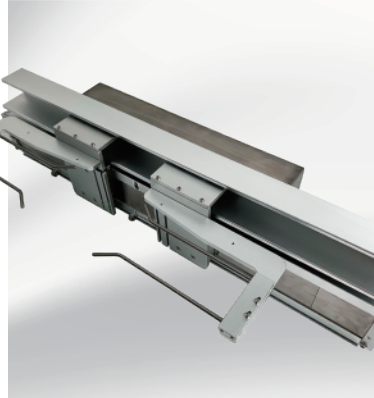


BIANFU

PRODUCT BROCHURE

FOR COST PERFORMANCE

产品选型手册



卷材控制选编福
享头等舱服务!



重庆编福科技有限公司

公司位于长江上游经济中心,两江交汇的美丽山城重庆,在国家一带一路,长江经济带的战略下,重庆一跃成为重要的经济战略要地!

重庆编福科技有限公司是一家卷材智能纠偏及张力系统的专业制造商。公司拥有十多年经验的团队30余人,在行业有丰富的经验积累,其交流纠偏系列,直流无刷纠偏系列,行径纠偏系列等产品已广泛应用于印刷包装,锂电设备,卫材设备,纺织等领域凭借优良的品质,一流的服务获得了广大客户的赞誉!

在“以客户为中心”的理念指导下,为了给客户提供及时有效的服务,我们建立了广东广州、广东汕头、广东东莞、浙江瑞安、江苏无锡、陕西西安、湖北武汉、四川成都等直属办事处并配备了专业的服务人员。

编福科技坚持“以客户为中心”的核心价值观,并将此贯穿到产品的设计和为客户提供的各项服务当中;成为永续经营的全球纠偏知名品牌是我们编福人的执着追求,为此我们将继续本着以客户为中心。以优良的品质和一流的服务为广大客户创造更大的价值而努力!

我们的**价值观**是
BIANFU sense of worth is:

真诚做人, 简单做事!
Be sincere and do things simply!

以客户为中心, 为客户创造价值!
Customer-centered, create value for customers!

只创造新的价值,不拼更低的价格!
Only create new value, not lower price!

The company is located in the upper reaches of the Yangtze River economic center, the two rivers converge the beautiful mountain city Chongqing, under the national belt and the Yangtze River Economic Belt strategy, Chongqing has become an important economic strategic point. Chongqing BianFu Technology Co., Ltd. is a professional manufacturer of coil intelligent deviation correction and tension system.

The company has a team of more than 30 people with more than ten years of experience, and has rich experience in the industry. Its AC rectification series, DC brushless rectification series, and action rectification series have been widely used. Widely used in printing and packaging, lithium-ion equipment, sanitary equipment, textile and other fields, with excellent quality, first-class service has won the praise of our customers!

Guided by the core concept of "customer-centered", in order to provide timely and effective service to customers. We established Guangzhou, Guangdong, Shantou, Zhejiang, Ruian and Wuxi, Jiangsu, Shaanxi Xi'an, Hubei Wuhan, Sichuan Chengdu and other directly affiliated offices and equipped with professional service personnel.

Editorial Science and Technology adheres to the core value of "customer-centered", and runs through the design of products and the various services provided to customers; it becomes the golden ball of sustainable operation. Correcting well-known brands is the persistent pursuit of our editors, for which we will continue to focus on customers. Create bigger customers with excellent quality and first-class service Value and effort!

Main products of the company:
Deviation correction system, tension system and speed display



ENTERPRISE QUALIFICATION 企业资质



目录

纠偏系列 Correction Series

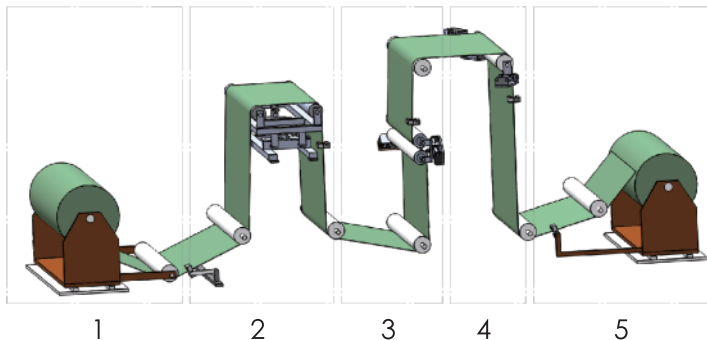
纠偏控制器	02
纠偏传感器	07
调节架系列	10
推动器	11
一体机系列	15
纠偏架系列	18
自动对中架	20

张力系列 Tension series

张力控制器	21
张力传感器	22
张力放大器	30

速度显示器系列 Speed Display Series

速度显示器	31
-------	----



1. 放卷纠偏
 2. 有支点式行进纠偏
 3. 无支点式行进纠偏
 4. 烘道出口纠偏
 5. 收卷纠偏
-
1. Rewinding and rectifying deviation
 2. Correcting deviation with fulcrum
 3. Correcting deviation without fulcrum
 4. Correcting deviation at baking outlet
 5. Rewinding and rectifying deviation

无论是在卷材加工的放卷、中间段、还是收卷的工位,行进中的卷材或多或少都会产生横向位的偏差造成收卷不齐,材料报废,产品不良等后果,纠偏系统是专为解决此类问题而设计。

Whether it is in the coil unwinding, intermediate section, or coiling position, the coil in progress is more or less. There will be horizontal deviation resulting in uneven winding, scrap of materials, bad products and other consequences. The deviation correction system is designed specifically to solve such problems.

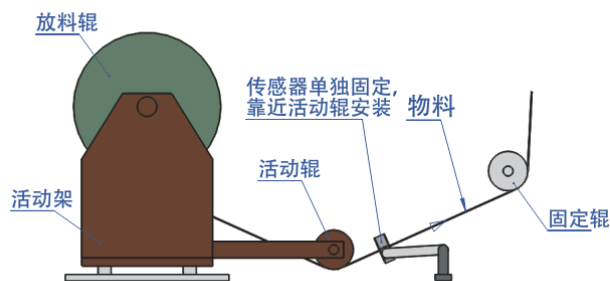
纠偏系统是由传感器(相当于人的眼睛),控制器(相当于人的大脑)和执行机构(相当于人的手和脚)等三个主要部件组成的智能控制系统。传感器检测材料边缘或印刷线的位置,该位置信息被转化成电信号传送到控制器,控制器将该信号与设定基准位置信号进行对比,根据偏差量输出相应的调整信号给执行机构进行相应的运动,以达到纠正物料偏差的目的。

Deviation correction system is composed of sensors (equivalent to human eyes), controllers (equivalent to human brain) and actuators. (Intelligent control system consisting of three main components such as human hands and feet. Sensors detect material edges. The position of the edge or printed line, which is converted into an electrical signal, is transmitted to the controller, which transmits the signal. Comparing with the setting reference position signal, the corresponding adjustment signal is output to the actuator according to the deviation. Corresponding movement is carried out to correct material deviation.

放卷纠偏注意事项:

- 传感器务必安装于放卷架移动导辊和固定导辊之间;
- 传感器装于靠近放卷架的位置越近越好;
- 传感器需装于材料平稳的地方被检测的材料不能上下波动。

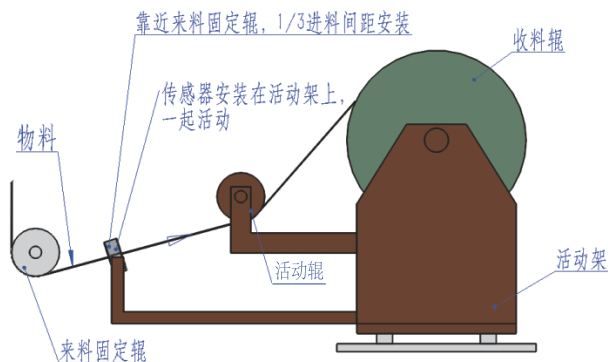
Rewinding and rectifying matters needing attention: the sensor must be installed between the movable guide roll and the fixed guide roll of the rewinding rack, the closer the sensor is to the near rewinding rack, the better; the material tested can fluctuate up and down if the sensor is to be installed in the stable place of the material



收卷纠偏注意事项:

- 传感器务必安装于收卷架上面,与收卷架一起移动;
- 传感器装于靠近收卷架的位置越远越好;
- 传感器需装于材料平稳的地方被检测的材料不能上下波动。

Pay attention to winding rectification: the sensor must be installed on the winding rack, and the mobile sensor should be installed on the near winding rack as far as possible; the material to be tested should not fluctuate up and down where the material is stable.



产品介绍 BF7000系列纠偏操作屏

BF7000系列纠偏操作屏是与DW3/DW5S配套使用，采用全触摸屏，界面简洁大方。操作简单，可抗3W伏静电干扰。壁挂式/嵌入式安装任意可选！



BF7000S



BF7000MF

RS485传输延迟低，抗干扰强

全触屏，体积小巧，操作简单

双核高速处理器，自动设置行程

抗3W伏静电干扰

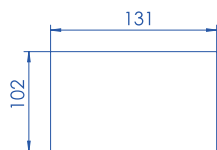
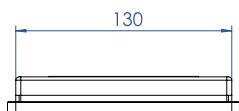
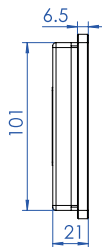
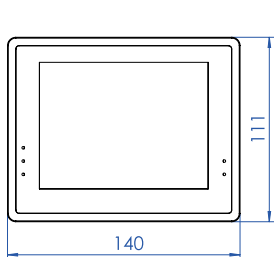
产品参数

	BF7000MF	BF7000S
输入电压	12~36v DC	
电流	1A MAX	
ESD防护	30KV	
重量 (KG)	0.4 KG	0.3 KG
配套驱动模块	DW3/DW5S	
配套推动器	BFW57L/BFW80L (Z) 系列	
屏幕尺寸	5"IPS (101*76mm)	4.3"IPS (95*54mm)

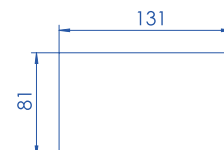
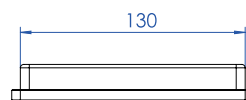
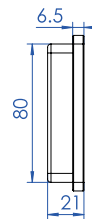
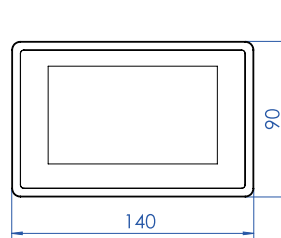
安装尺寸图

BF7000MF

BF7000S



嵌入式安装开口尺寸



嵌入式安装开口尺寸

产品介绍 驱动模块 (与7000系列配套使用)

DW3为7000系列配套通用模块，DW5S为刹车电机专用模块。安装便捷，多种信号/IO口可选。可抗3W伏静电干扰，可适用于最高800M/Min的使用场合！



DW5S

DW3

适应多种信号、多路IO口

RS485传输，稳定、延时低安装方便

抗3W伏静电干扰

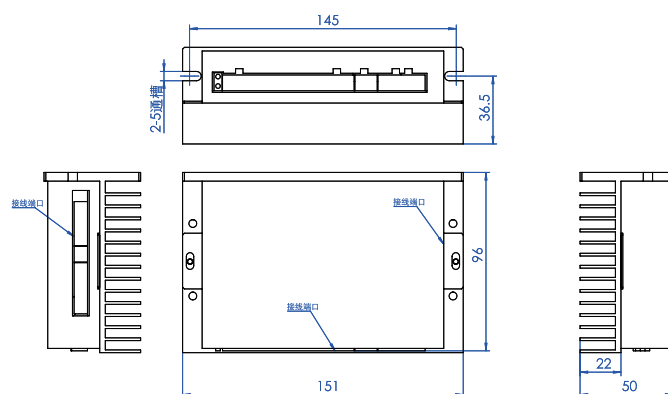
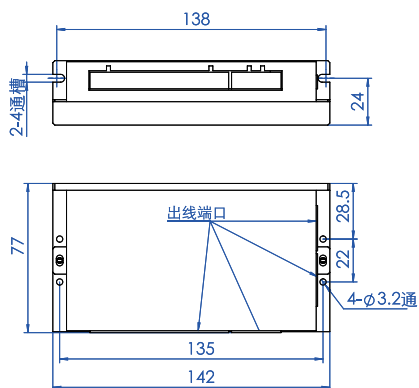
产品参数

	DW3	DW5S
输入电压	24~36v DC	
电流	10A MAX	12A MAX
ESD防护	30KV	
重量 (KG)	0.4 KG	0.6 KG
配套传感器	通讯量/模拟量/CCD	
配套推动器	BFW57L/BFW80L (Z) 系列	刹车电机
外接端口	4路IO口/RS485/以太网	
纠偏精度	±0.1mm(取决于材料)	

安装尺寸图

DW3

DW5S



产品介绍 自动对中纠偏系统

主要应用于材料中心始终保持在同一直线的卷材生产线，传感器根据材料宽度变化自动调节，减少人工操作流程，避免人工调节误差！



DW3-V33/V43



BF7010MF/BF7020MF

根据材料宽窄实时调节传感器位置

自动对中/自动寻边任意可选

触屏操作，简单方便

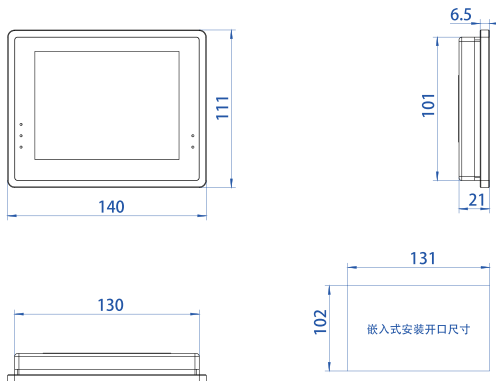
防静电3W伏

产品参数

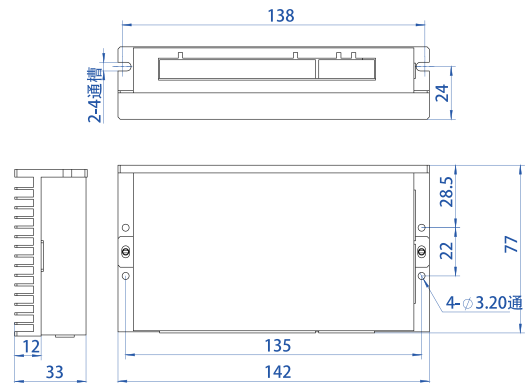
	DW3-V33	DW3-V43
输入电压	24~36v DC	
电流	10A MAX	
ESD防护	30KV	
纠偏精度	±0.1mm(取决于材料)	
配套推动器	BFW57L/BFW80L (Z) 系列	
配套传感器	通讯量/模拟量/CCD	
外接端口	4路IO口/RS485/以太网	
重量 (KG)	0.4 KG	
主要差别	单电机，仅寻边/ 对中功能	双电机，双边可调，中心可偏移

尺寸安装图

BF7010MF/BF7020MF



DW3-V33/V43



产品介绍 BF5000系列纠偏控制器

BF5000系列为驱动控制一体纠偏控制器，最大负载为5000KG，适用于500 M/Min以下的卷材纠偏，操作简单，可抗3W伏静电干扰



BF5200M

BF5200S

BF5500S

可抗3W伏静电干扰

RS485传输延迟低，抗干扰强

体积小，操作简单

自动设置行程

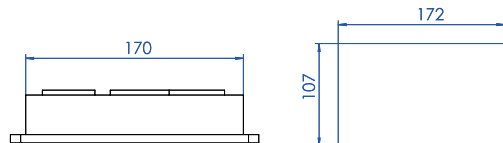
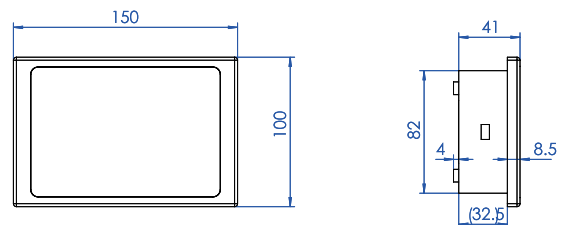
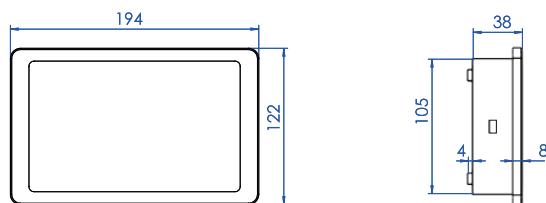
产品参数

	BF5200M	BF5200S	BF5500S
输入电压	24v DC	24v DC	24~36v DC
电流	8A MAX	5A MAX	8A MAX
ESD防护	30KV		
重量 (KG)	0.7 KG	0.5 KG	0.5 KG
纠偏精度	$\pm 0.15\text{mm}$ (取决于材料)		$\pm 0.1\text{mm}$ (与材料有关)
配套传感器	通讯量/模拟量/CCD		
屏幕尺寸	按键操作		4.3"IPS (101*76mm)
外接端口	4路IO口/RS485		

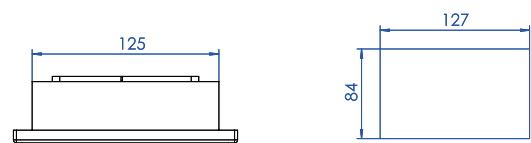
安装尺寸图

BF5200M

BF5200S / BF5500S



嵌入式安装开口尺寸



嵌入式安装开口尺寸

产品介绍 BF6000 微摆纠偏系列

6000系列主要用于材料厚度不均匀需要错位收卷的应用场合



BF6000S

- 具有纠偏/微摆功能
- 微摆速度和范围可调
- 同时满足纠偏快速响应和微摆超低速平稳运动

	BF6000S
输入电压	24~36v DC
电流	10A MAX
ESD防护	30KV
重量 (KG)	0.4 KG
配套传感器	通讯量/模拟量/CCD
外接端口	4路IO口/RS485/以太网
屏幕尺寸	4.3"IPS (95*54mm)
微摆速度	0.5~1000mm/min

BFS57L

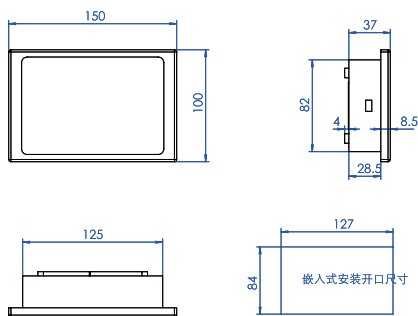


- 采用闭环步进电机
- 精密研磨滚珠丝杆
- 程序限位/物理限位双保险

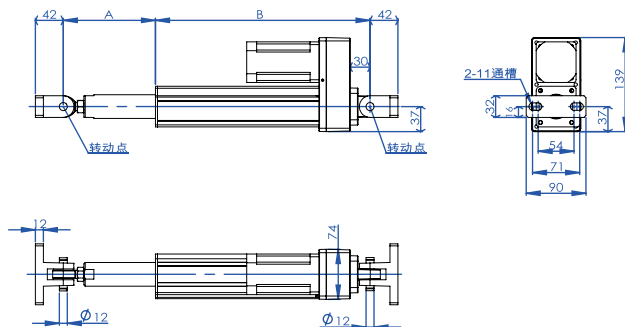
型号	行程	A	B
BFS57LUD-50-1500-V3	50	67±25	223
BFS57LUD-100-1500-V3	100	92±50	273
BFS57LUD-150-1500-V3	150	139±75	323
BFS57LUD-200-1500-V3	200	142±100	373
BFS57LUD-300-1500-V3	300	192±150	473

安装尺寸图

BF6000S



BFS57L



产品介绍 BF500系列超声波传感器

采用200K高频率超声波探头，稳定性好。信号波动小，可抗3W伏静电干扰。适用于检测高透明、半透明、不透明材料



BF500AU-6540B



BF500DU-10080
BF500DU-6540B

检测范围±3mm

对由于灰尘引起的脏污不敏感

纸张、薄膜等不透声材料的检测
不受材料透明度影响

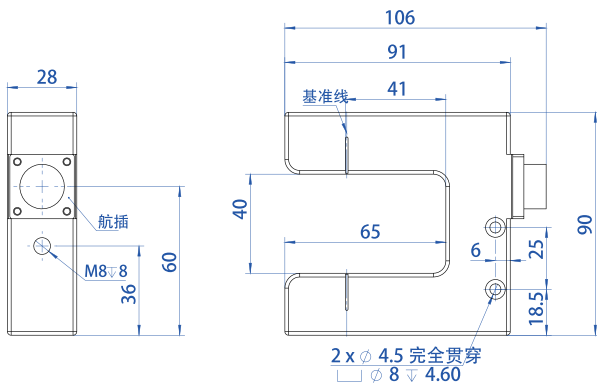
内部温度补偿

产品参数

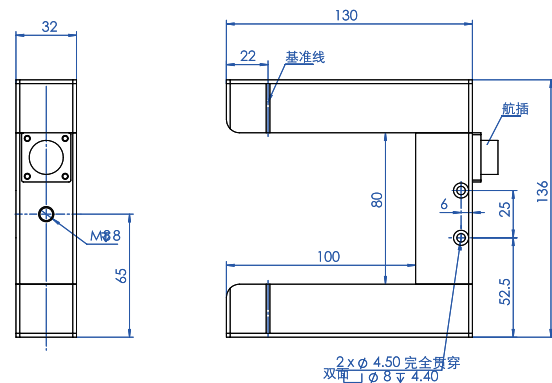
	BF500AU-6540B	BF500DU-6540B/10080
输入电压	12~30V DC	
电流	50mA DC	
ESD防护	30KV	
重量 (KG)	0.2 KG	0.2 KG / 0.4 KG
环境温度	-10~+80°C	
超声波频率	200kHz	
分辨率	0.02mm	
传输信号	0-5V DC模拟量	RS485/0~5V DC模拟量
开口尺寸	65*40mm	65*40mm/100*80mm

安装尺寸图

BF500AU-6540B
BF500DU-6540B



BF500DU-10080



产品介绍 BF700系列 CCD 传感器

基于CCD芯片高速检测材料并全彩显示，真实还原材料颜色，智能识别，一键确认跟踪目标。



BF700DTF



BF700DT/750DT

用于感测彩色线和色彩对比度

采用曝光控制器抵消脏污

内置光源，可自动适应亚光表面和光滑表面

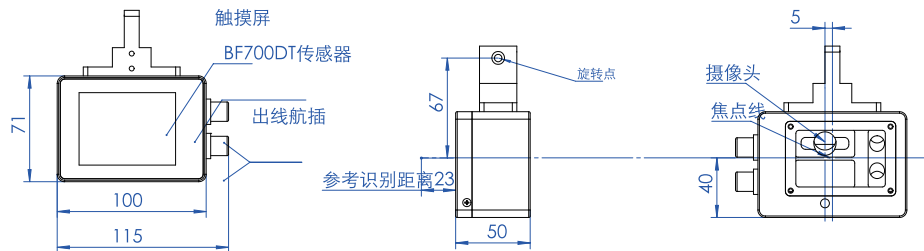
可以检测断续图案

产品参数

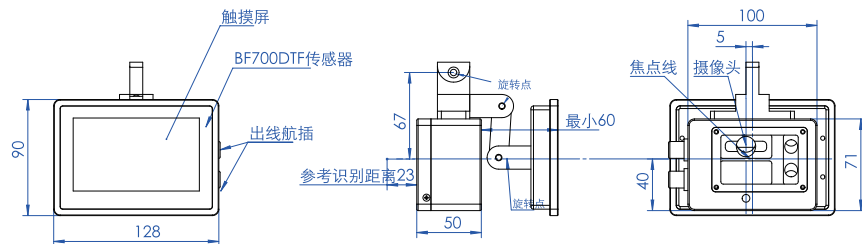
	BF700DT/700DTF	BF750DT
输入电压	12~30V DC	
电流	500mA DC	
ESD防护	30KV	
重量 (KG)	0.5 KG / 0.9 KG	0.5 KG
环境温度	-10~+70°C	
检测范围	±10mm	±20mm
分辨率	±0.1mm	±0.02mm
传感器与材料的间距	23±2mm	50±2mm

安装尺寸图

BF700DT/750DT



BF700DTF



产品介绍 BF300系列红外线传感器

300系列采用进口红外线芯片，稳定性好。信号波动小，抗静电干扰能力强。



BF300AU-6540B



BF300KU-6540B

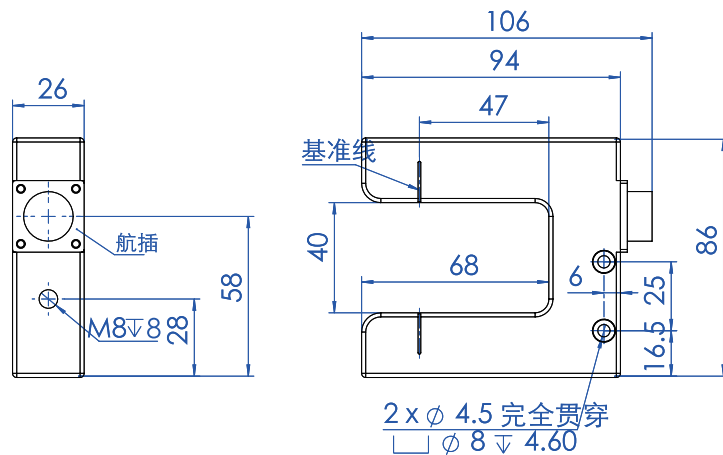
- 紧凑型红外线对射式电眼
- 检测范围±2mm
分辨率0.02mm
- 抗静电3W伏

产品参数

	BF300AU-6540B	BF300KU-6540B
输入电压	12~30V DC	
电流	50mA DC	
ESD防护	20KV	
重量 (KG)	0.2 KG	
环境温度	-10~+70°C	
检测范围	±2mm	
分辨率	0.02mm	
传输信号	0-5V DC模拟量	2路NPN

安装尺寸图

BF300AU-6540B
BF300KU-6540B



产品介绍 调节架系列



SL-DT (CCD调节架)

SL-2D / SL-2D-500

- 专利产品
- 面接触固定, 横向微调无间隙
- 外观精美, 多角度可调

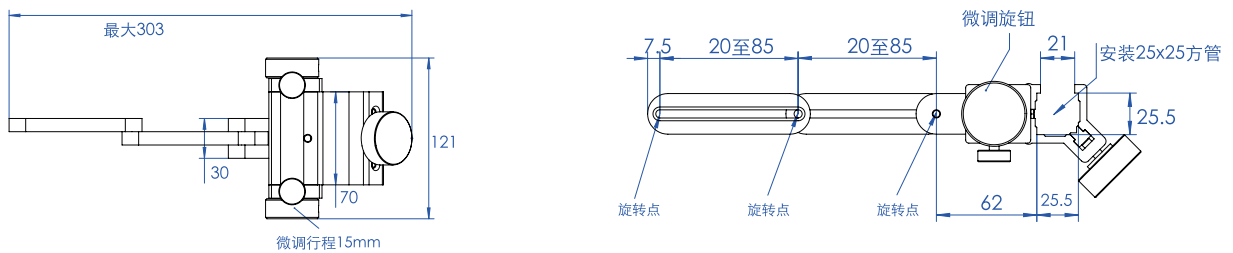
安装尺寸图

SL-2D

SL-2D-500



SL-DT (CCD调节架)



产品介绍 BFW57系列推动器

- 直流无刷电机，无碳刷、免维护
- 采用双轨道设计、精密研磨滚珠丝杆运行平稳
- 出线方式人性化设计，适用于小负载的场合使用

容许推力	1500N
容许重量	1500KG
丝杆行程	50/100/150/200/300mm
最大驱动速度	40mm/s
重量	4.5/4.9/5.5/5.8/6.5KG
电源	24/36V
限位方式	虚拟限位
电机	无刷伺服

行程可调：最小10mm至最大行程。使用环境-10℃至80℃

立式安装 BFW57L-行程-1500-V3



卧式安装 BFW57L-行程-1500-V3-WR



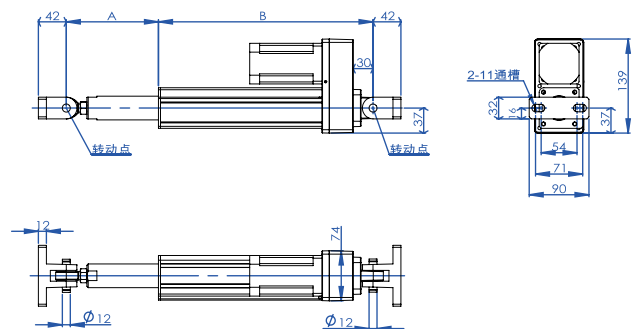
前端安装 BFW57L-行程-1500-V3-QD



多种安装方式

安装尺寸图

型号	行程	A	B	重量
BFW57L-50-1500-V3	50	67±25	223	4.5KG
BFW57L-100-1500-V3	100	92±50	273	4.9KG
BFW57L-150-1500-V3	150	139±75	323	5.5KG
BFW57L-200-1500-V3	200	142±100	373	5.8KG
BFW57L-300-1500-V3	300	192±150	473	6.5KG



产品介绍 BFW80L-行程-5000-V5系列推动器

直流无刷电机，无碳刷、免维护。

采用双轨道设计、精密研磨滚珠丝杆运行平稳

出线方式人性化设计，容许负载
5000KG以内（摩擦系数0.1）



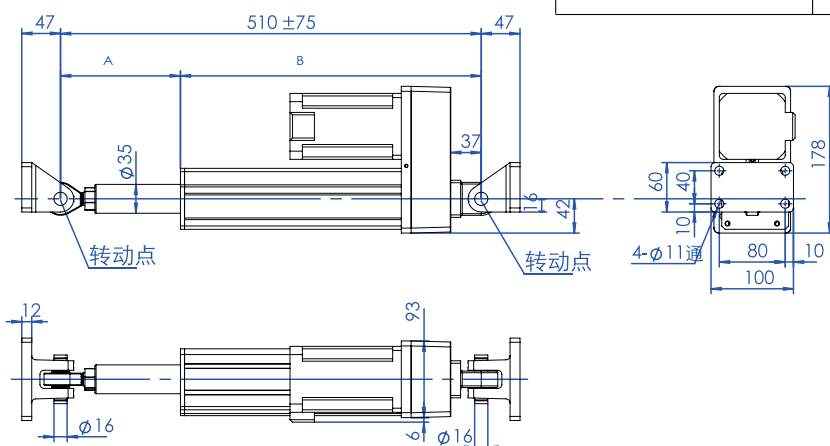
产品参数

行程可调：最小10mm至最大行程。使用环境-10℃至80℃

容许推力	容许重量	丝杆行程	最大驱动速度	丝杆导程	电源	限位方式	电机
5000N	5000KG	300mm	25mm/s	5mm	24/36V	虚拟限位	无刷伺服

安装尺寸图

型号	行程	A	B	重量
BFW80L-150-5000-V5	150	145 ±75	365	10KG
BFW80L-200-5000-V5	200	170 ±100	415	11KG
BFW80L-300-5000-V5	300	220 ±150	515	12KG



产品介绍 BFW80L-行程-8000-V1系列推动器



直流无刷电机，无碳刷、免维护。

采用双轨道设计、精密研磨滚珠丝杆运行平稳

出线方式人性化设计，容许负载8000KG以内（摩擦系数0.1）

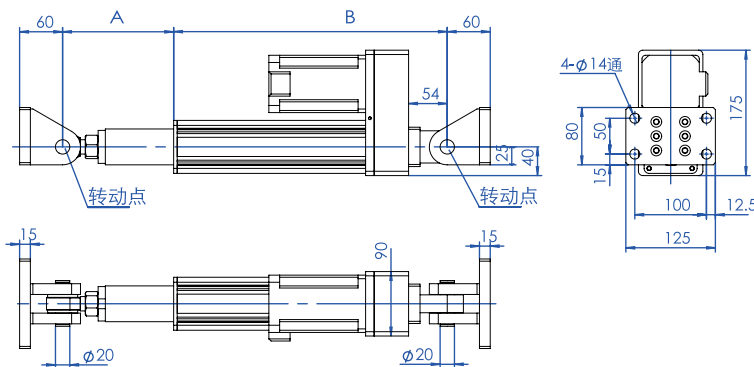
产品参数

行程可调：最小10mm至最大行程。使用环境-10℃至80℃

容许推力	容许重量	丝杆行程	最大驱动速度	丝杆导程	电源	限位方式	电机
8000N	8000KG	300mm	16mm/s	5mm	24/36V	虚拟限位	无刷伺服

安装尺寸图

型号	行程	A	B	重量
BFW80L-150-8000-V1	150	155 ± 75	382	14KG
BFW80L-200-8000-V1	200	180 ± 100	432	18KG
BFW80L-300-8000-V1	300	230 ± 150	532	17KG



产品介绍 BFW80Z-行程-13000-V1系列推动器



- 直流无刷电机，无碳刷、免维护。
- 采用双轨道设计、精密研磨滚珠丝杆运行平稳
- 出线方式人性化设计，容许负载 13000KG以内（摩擦系数0.1）

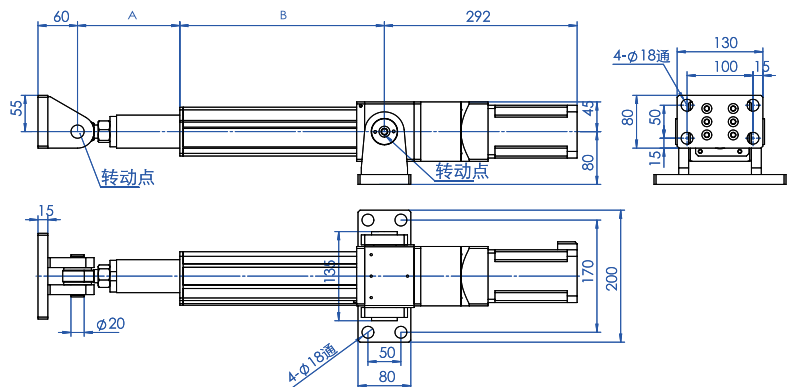
产品参数

行程可调：最小10mm至最大行程。使用环境-10℃至80℃

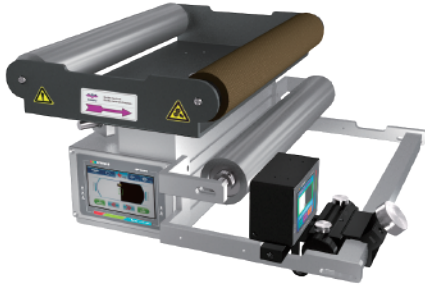
容许推力	容许重量	丝杆行程	最大驱动速度	丝杆导程	电源	限位方式	电机
13000N	13000KG	300mm	16mm/s	5mm	24/36V	物理限位 /虚拟限位	无刷伺服

安装尺寸图

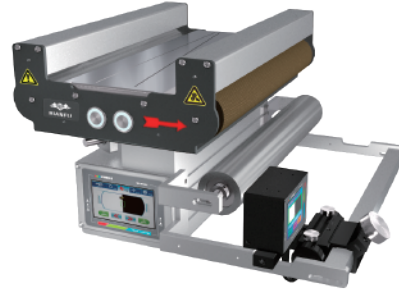
型号	行程	A	B
BFW80Z-150-13000-V1	150	155 ±75	310
BFW80Z-200-13000-V1	200	180 ±100	360
BFW80Z-300-13000-V1	300	230 ±150	460



产品介绍 纠偏一体机 (CCD)



不带接料台



带接料台

- 高度紧凑型旋转架系统,采用无磨损的无刷驱动技术,可实现最高的纠偏精度和控制动态
- 可与不同的传感器组合,红外线探边传感器用于棉纸和无纺布,红外线宽幅传感器用于频繁更换规格的纸张和非织造布,超声波探边传感器用于纸张和透明塑料材料,CCD用于具有线条或颜色对比的印刷材料

产品选型

常规尺寸

250mm/300mm/350mm/400mm/450mm/500mm/550mm/600mm

产品参数

纠偏精度	< ±0.1 mm (与材料有关)
额定调节行程	最大±25mm
出料端导辊横向调节速度	1至40mm/s
材料张力	最大700N
导辊直径	60/80 mm
环境温度	- 10°C 至 + 50 °C
工作电压额定值	24/36 V DC
电流消耗	最大4.5ADC
接口	4路IO口/RS485/以太网

命名规则

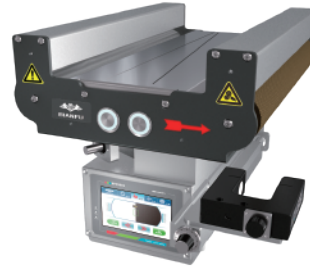
例:BFY-400X240X60RUZ-3B (不需要的配置无需注明)

公司简称 或行业	系列代号	规格	方向	传感器	接纸台	铝导辊表面要求	特殊环境要求	特殊定制
	Y:高精度型 YL:普通型 YS:双向型	导辊长度X 间距x直径	向右R 向左L	U:U型传感器 C:CCD传感器	Z:自动接料台 S:手动接料台	3B: 硬度HV300本色 3H: 硬度HV300黑色 3C: 硬度HV300茶色 7B: 硬度HV700本色 7H: 硬度HV700黑色 7C: 硬度HV700茶色 B: 表面不处理	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS

产品介绍 纠偏一体机（超声波）



不带接料台



带接料台

- 高度紧凑型旋转架系统,采用无磨损的无刷驱动技术,可实现最高的纠偏精度和控制动态
- 可与不同的传感器组合,红外线探边传感器用于棉纸和无纺布,红外线宽幅传感器用于频繁更换规格的纸张和非织造布,超声波探边传感器用于纸张和透明塑料材料,CCD用于具有线条或颜色对比的印刷材料

产品选型

常规尺寸

250mm/300mm/350mm/400mm/450mm/500mm/550mm/600mm

产品参数

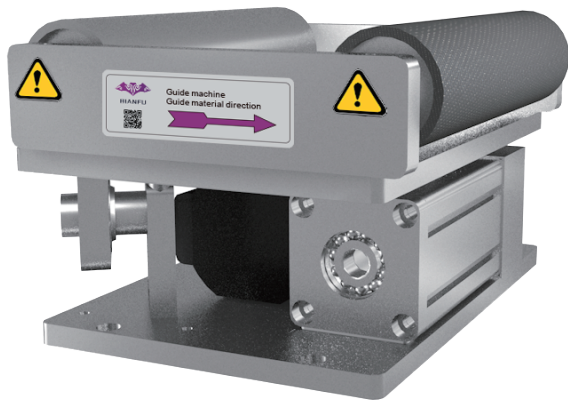
纠偏精度	< ±0.1 mm (与材料有关)
额定调节行程	最大±25mm
出料端导辊横向调节速度	1至40mm/s
材料张力	最大700N
导辊直径	60/80 mm
环境温度	- 10°C 至 + 50 °C
工作电压额定值	24/36 V DC
电流消耗	最大4.5ADC
接口	4路IO口/RS485/以太网

命名规则

例:BFY-400X240X60RCZ-3B (不需要的配置无需注明)

公司简称 或行业	系列代号	规格	方向	传感器	接纸台	铝导辊表面要求	特殊环境要求	特殊定制
	Y:高精度型 YL:普通型 YS:双向型	导辊长度X 间距x直径	向右R 向左L	U:U型传感器 C:CCD传感器	Z:自动接料台 S:手动接料台	3B: 硬度HV300本色 3H: 硬度HV300黑色 3C: 硬度HV300茶色 7B: 硬度HV700本色 7H: 硬度HV700黑色 7C: 硬度HV700茶色 B: 表面不处理	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS

产品介绍 微型纠偏架



- 高度紧凑型旋转架系统, 采用无磨损的无刷驱动技术, 可实现最高的纠偏精度和控制动态
- 可与不同的传感器组合, 红外线探边传感器用于棉纸和无纺布, 红外线宽幅传感器用于频繁更换规格的纸张和非织造布, 超声波探边传感器用于纸张和透明塑料材料, CCD用于具有线条或颜色对比的印刷材料

产品选型

常规尺寸

150mm/200mm

产品参数

纠偏精度	< ±0.1 mm (与材料有关)
额定调节行程	最大±25mm
出料端导辊横向调节速度	1至40mm/s
材料张力	最大700N
导辊直径	60/80 mm
环境温度	- 10°C 至 + 50 °C
工作电压额定值	24/36 V DC
电流消耗	最大4.5ADC
接口	4路IO口/RS485/以太网

命名规则

例: BFKF-400X240X60U-3B (不需要的配置无需注明)

公司简称或行业	系列代号	规格	方向	传感器	接纸台	铝导辊表面要求	特殊环境要求	特殊定制
	FG:方钢架 KF:开放式纠偏架 DZ:单支点纠偏架	导辊长度X 间距x直径	向右R 向左L	U:U型传感器 C:CCD传感器	Z:自动接料台 S:手动接料台	3B: 硬度HV300本色 3H: 硬度HV300黑色 3C: 硬度HV300茶色 7B: 硬度HV700本色 7H: 硬度HV700黑色 7C: 硬度HV700茶色 B: 表面不处理	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS

产品介绍 单支点 纠偏架



- 转向辊, 可调节的虚拟旋转点在进料平面内
- 通过使用红外线或者超声波传感器, 易于适应各种不同的材料
- 可用于材料张力高达500N的场合

产品参数

纠偏精度	< ±0.2 mm (与材料有关)
电流消耗	2A DC
额定宽度NB	400至2000 mm
导辊横向调节速度	1至40mm/s
材料张力	最大700N
导辊直径	80/100 mm
环境温度	- 10°C 至 + 80 °C
工作电压额定值	24/36 V DC
ESD防护	20KV

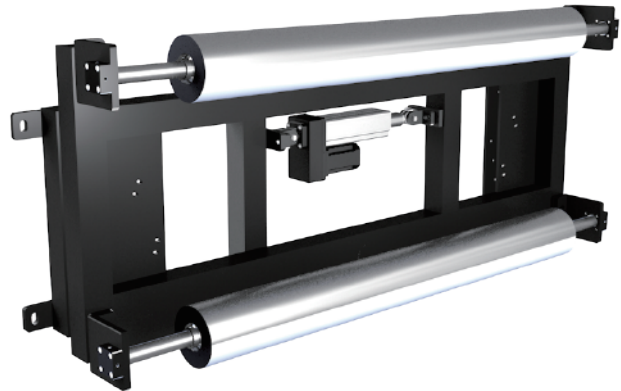
命名规则

例: BFDZ-400X240X60U-3B (不需要的配置无需注明)

公司简称 或行业	系列代号	规格	方向	传感器	接纸台	铝导辊表面要求	特殊环境要求	特殊定制
	FG:方钢架 KF:开放式纠偏架 DZ:单支点纠偏架	导辊长度X 间距x直径	向右R 向左L	U:U型传感器 C:CCD传感器	Z:自动接料台 S:手动接料台	3B: 硬度HV300本色 3H: 硬度HV300黑色 3C: 硬度HV300茶色 7B: 硬度HV700本色 7H: 硬度HV700黑色 7C: 硬度HV700茶色 B: 表面不处理	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS

产品介绍 宽幅纠偏导向架

- 紧凑型旋转架,采用集成控制技术和远程操作;
- 通过使用红外线 / 超声波 或彩色对线传感器即可适应不同的材料
- 适用于最高1000 N的材料张力
- 可选传感器电动定位
- 适用于塑料和电池行业



导辊长度 1000mm-2000mm

产品参数

纠偏精度	< ±0.2 mm (与材料有关)
电流消耗	2A DC
额定宽度NB	400至2000 mm
导辊横向调节速度	1至40mm/s
材料张力	最大1000 N
导辊直径	80/100 mm
环境温度	- 10°C 至 + 80 °C
工作电压额定值	24/36 V DC
ESD防护	20KV

命名规则

例:BFKF-400X240X60U-3B (不需要的配置无需注明)

公司简称 或行业	系列代号	规格	方向	传感器	接纸台	铝导辊表面要求	特殊环境要求	特殊定制
	FG:方钢架 KF:开放式纠偏架 DZ:单支点纠偏架	导辊长度X 间距x直径	向右R 向左L	U:U型传感器 C:CCD传感器	Z:自动接料台 S:手动接料台	3B: 硬度HV300本色 3H: 硬度HV300黑色 3C: 硬度HV300茶色 7B: 硬度HV700本色 7H: 硬度HV700黑色 7C: 硬度HV700茶色 B: 表面不处理	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS

产品介绍 自动对中架

- 双电源, 双保险。一体化设计, 可靠性更高
- 双向可安装, 孔距任意选择
- 双轨道设计, 减少传感器抖动, 保证纠偏精度
- 传感器防脱落装置, 避免材料脱离检测区域



功能特点

BFDK1 单电机系列

BFDK2 双电机系列

单电机, 仅寻边/ 对中功能

双电机, 双边可调, 中心可偏移

安装尺寸图

例: BFDK1-1400 (不需要的配置无需注明)

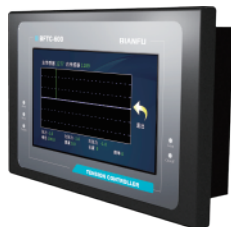
	系列代号	长度规格	特殊环境要求	特殊定制
公司简称 或行业	DK1 对中架 开模单电机型 标准型	数字: 例如1400	GW耐高温 FS耐腐蚀 SQ防水气 FB防爆	TS
	DK1Y 一体安装			
	DK1T 对中架 特殊安装方式			
	DK1N 单电机 不含电箱			
	DK2 对中架 开模双电机型 标准型			
	DK2Y 一体机安装			
	DK2T 对中架 特殊安装方式			
	DK2N 双电机 不含电箱			
	DC1:对中架吹膜机专用型			

产品介绍 BFTC系列张力控制器

主要应用于卷材生产过程中的张力（松紧程度）控制。广泛应用在纸张、薄膜、无纺布等需要张力控制的生产制造过程。采用ARM_Cortex处理器，能够将张力精准的控制到设定目标值



BFTC-200



BFTC-600

IPS 屏幕，全触摸操作，方便调整各项参数

全自动恒张力及锥度张力控制

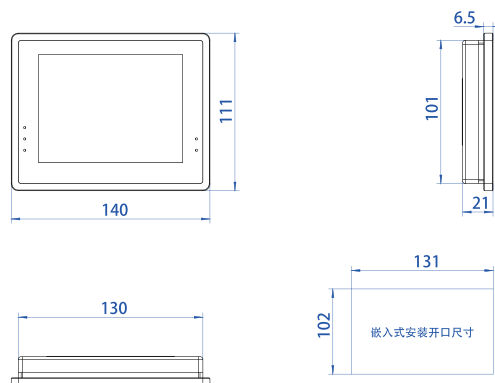
丰富的外部接口，方便和客户设备联动

以太网和RS485通信功能，方便集中控制

产品参数

	BFTC-200	BFTC-600
输入电压	24v DC	
电流	4A MAX	
ESD防护	20KV	
重量 (KG)	0.5 KG	
通讯	RS485	RS485/以太网
屏幕尺寸	4.3"IPS (95*54mm)	

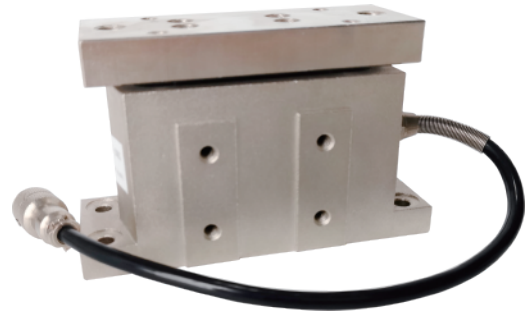
安装尺寸图



产品介绍 轴台式张力传感器

可使用标准导向辊，安装在常用的轴承座上 既可安装在机器侧壁也可安装在机器平面

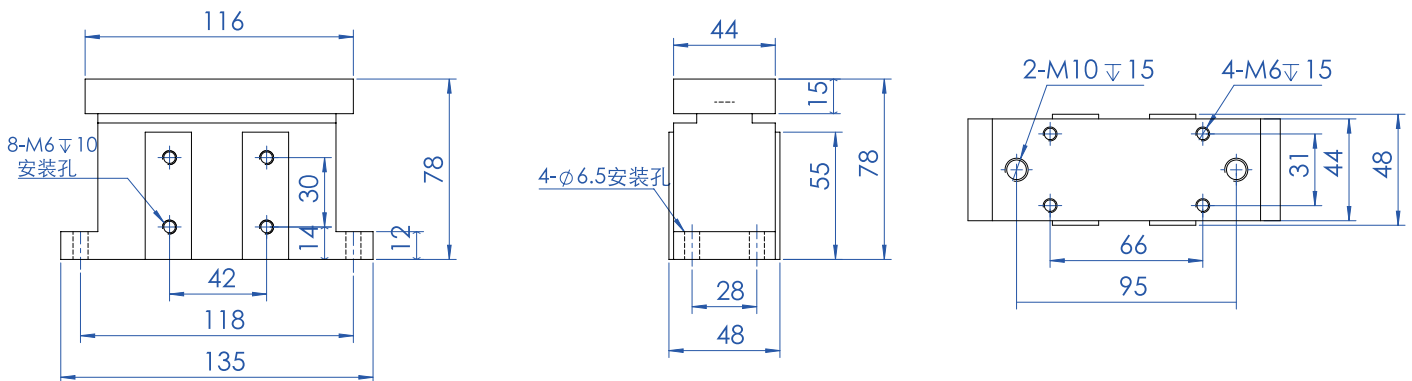
- 额定测量力10倍的过载保护，确保了高度的运行安全性。
- 轴承座连接的方式安装，无论是维护及更换导辊都极为方便。



型号规则&量程

型号	额定荷重 (KG)
BFZL-ZT-5	5
BFZL-ZT-15	15
BFZL-ZT-25	25
BFZL-ZT-30	30
BFZL-ZT-50	50
BFZL-ZT-100	100
BFZL-ZT-200	200

安装尺寸图



产品介绍 轴台式张力传感器

产品参数

精度等级	0.03%
额定特性值(灵敏度)	2.0±0.01mV/V
非线性	≤0.5 %F.S
滞后性	≤0.5 %F.S
重复性	≤0.3 %F.S
蠕变	≤0.5 %F.S/30min
温度对零点影响	≤0.2 %F.S/10 °C
温度对灵敏度影响	≤0.2 %F.S/10 °C
零点	± 1%F.S
输入阻抗	400 ± 50 Ohm
输出阻抗	351 ± 3 Ohm
绝缘阻抗	>500 M Ohm
激励电压	5-18V
温度补偿范围	-10 °C - +40 °C
工作温度范围	-30 °C - +70 °C
安全过载	120 %F.S
极限过载	300 %F.S
接线方式	红色：电源正 黑色：电源负 绿色：信号正 白色：信号负

产品介绍 穿轴式张力传感器

采用薄型机身，可有效缩小设备尺寸。布局设计自由度更大。可根据设备情况将传感器安装在设备的墙板内侧或外侧



不锈钢结构张力传感器，可用于各种恶劣环境

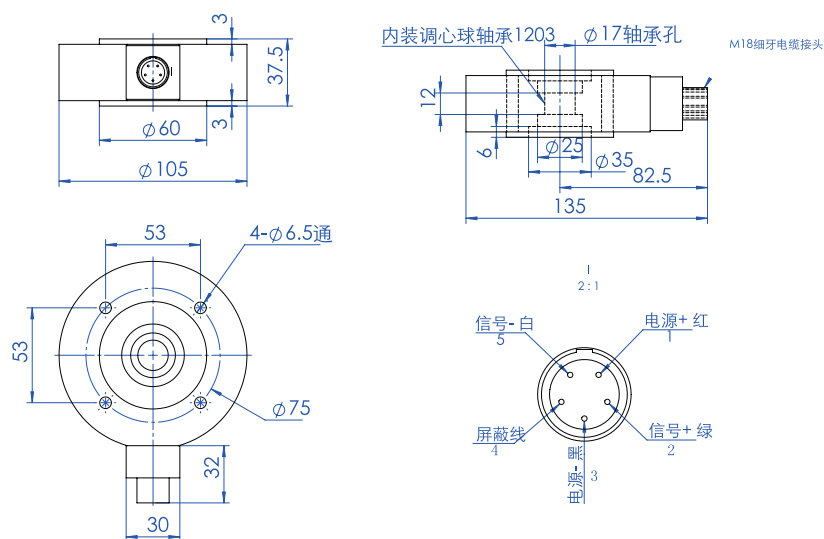
20倍的过载保护，高度的确保运行安全

自带调心球轴承，确保轴承的安装对中

型号规则&量程

型号	额定荷重 (KG)
BFZL-CZ-10-17	10
BFZL-CZ-15-17	15
BFZL-CZ-25-17	25
BFZL-CZ-30-17	30
BFZL-CZ-50-17	50
BFZL-CZ-75-17	75
BFZL-CZ-100-17	100

安装尺寸图



产品介绍 穿轴式张力传感器

产品参数

精度等级	0.03%
额定特性值(灵敏度)	$2.0 \pm 0.01 \text{mV/V}$
非线性	$\leq 0.5 \% \text{F.S}$
滞后性	$\leq 0.5 \% \text{F.S}$
重复性	$\leq 0.3 \% \text{F.S}$
蠕变	$\leq 0.5 \% \text{F.S}/30 \text{min}$
温度对零点影响	$\leq 0.2 \% \text{F.S}/10^\circ \text{C}$
温度对灵敏度影响	$\leq 0.2 \% \text{F.S}/10^\circ \text{C}$
零点	$\pm 1 \% \text{F.S}$
输入阻抗	$400 \pm 50 \text{ Ohm}$
输出阻抗	$351 \pm 3 \text{ Ohm}$
绝缘阻抗	$>500 \text{ M Ohm}$
激励电压	5-18V
温度补偿范围	$-10^\circ \text{C} - +40^\circ \text{C}$
工作温度范围	$-30^\circ \text{C} - +70^\circ \text{C}$
安全过载	120 %F.S
极限过载	300 %F.S
接线方式	红色：电源正 黑色：电源负 绿色：信号正 白色：信号负

产品介绍 法兰式张力传感器

用于空间狭窄或墙板内侧安装的场合，及窄幅材料等设备，配合调心球轴承安装，可确保轴承的安装对中

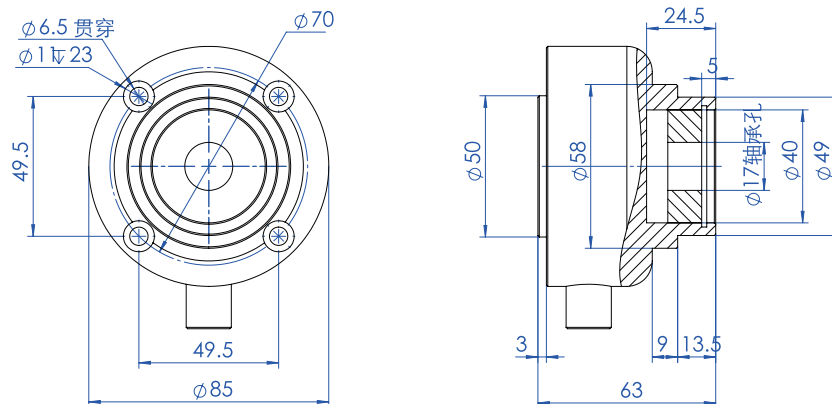
- 具有优良的运动特性，适合各种高低速机器
- 基于惠斯通电桥检测原理，精度高，稳定性好
- 材料包角很小的情况下，也能获得极高的测量精度



型号规则&量程

型号	额定荷重 (KG)
BFZL-FL-2.5	2.5
BFZL-FL-5	5
BFZL-FL-15	15
BFZL-FL-25	25
BFZL-FL-50	50

安装尺寸图



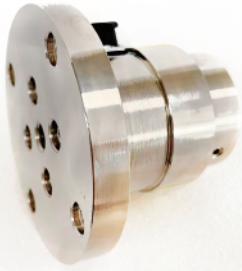
产品介绍 法兰式张力传感器

产品参数

精度等级	0.03%
额定特性值(灵敏度)	1.6±0.01mV/V
非线性	≤0.5 %F.S
滞后性	≤0.5 %F.S
重复性	≤0.3 %F.S
蠕变	≤0.5 %F.S/30min
温度对零点影响	≤0.2 %F.S/10 °C
温度对灵敏度影响	≤0.2 %F.S/10 °C
零点	± 1%F.S
输入阻抗	400 ± 50 Ohm
输出阻抗	351 ± 3 Ohm
绝缘阻抗	>500 M Ohm
激励电压	5-18V
温度补偿范围	-10 °C - +40 °C
工作温度范围	-30 °C - +70 °C
安全过载	120 %F.S
极限过载	300 %F.S
接线方式	红色：电源正 黑色：电源负 绿色：信号正 白色：信号负

产品介绍 悬臂式张力传感器

用于空间狭窄或只能单边墙板支撑的场合，及窄幅材料等设备，可与客户自行设计的辊轴匹配，安装灵活，方便



双悬臂设计，既可水平也可垂直地安装在设备上

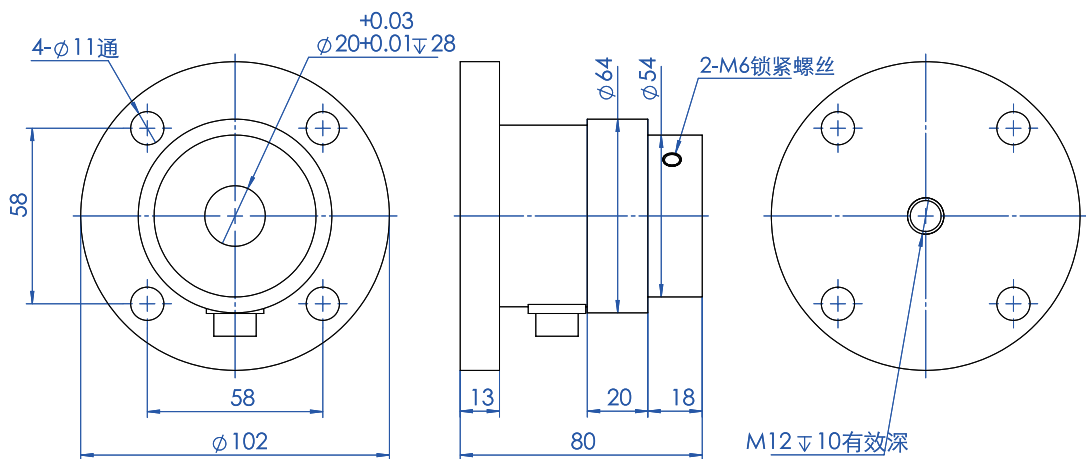
具有优良的运动特性，适合各种高低速机器

自动温度补偿功能，避免温度变化影响张力检测辊常造成的偏差

型号规则&量程

型号	额定荷重 (KG)
BFZL-XB-2.5	2.5
BFZL-XB-5	5
BFZL-XB-10	10
BFZL-XB-25	25
BFZL-XB-50	50

安装尺寸图



产品介绍 悬臂式张力传感器

产品参数

精度等级	0.03%
额定特性值(灵敏度)	$1.6 \pm 0.01 \text{mV/V}$
非线性	$\leq 0.5 \% \text{F.S}$
滞后性	$\leq 0.5 \% \text{F.S}$
重复性	$\leq 0.3 \% \text{F.S}$
蠕变	$\leq 0.5 \% \text{F.S}/30 \text{min}$
温度对零点影响	$\leq 0.2 \% \text{F.S}/10^\circ \text{C}$
温度对灵敏度影响	$\leq 0.2 \% \text{F.S}/10^\circ \text{C}$
零点	$\pm 1 \% \text{F.S}$
输入阻抗	$400 \pm 50 \text{ Ohm}$
输出阻抗	$351 \pm 3 \text{ Ohm}$
绝缘阻抗	$>500 \text{ M Ohm}$
激励电压	5-18V
温度补偿范围	$-10^\circ \text{C} - +40^\circ \text{C}$
工作温度范围	$-30^\circ \text{C} - +70^\circ \text{C}$
安全过载	120 %F.S
极限过载	300 %F.S
接线方式	红色：电源正 黑色：电源负 绿色：信号正 白色：信号负

产品介绍 张力放大器

放大器使用 Arm Cotex_m3 处理器进行快速调零和校准
通过一路通讯功能，可适配多种应用场合



Arm Cotex_m3 处理器进行快速调零和校准

OLED 屏幕可以实时显示张力信号

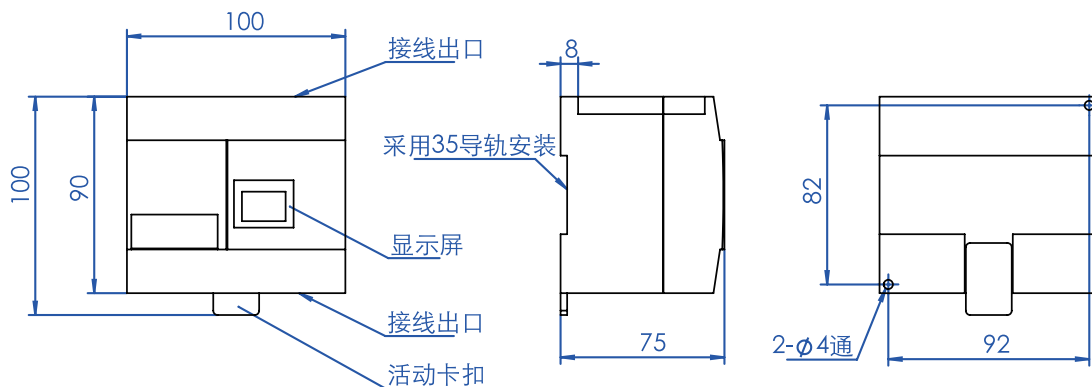
多路模拟信号0-5或者0-10V输出

Modbus Rtu 通信

产品参数

电源电压	DC 24V ±10%
环境	0-50°C 无水滴，无可燃气体，无腐蚀性气体，少尘土环境
输入信号	0-20mv （传感器一接线端23-27、传感器二接线端28-32）
输出信号	0-10V （传感器合力放大输出端21--22，传感器一放大输出端 19-20，传感器二放大输出端 17-18）

安装尺寸图



速度显示器 SPEED DISPLAY

产品介绍

速度显示器



S10双面速度显示器



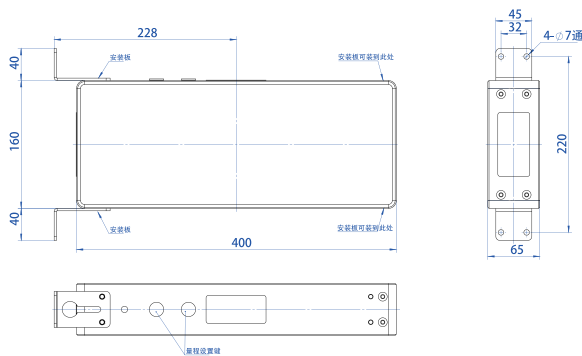
S20单面速度显示器

- 全铝合金外壳,做工精致
- 操作简单
- 多种信号输入方式
(0-10V模拟量、485通讯、开关量)

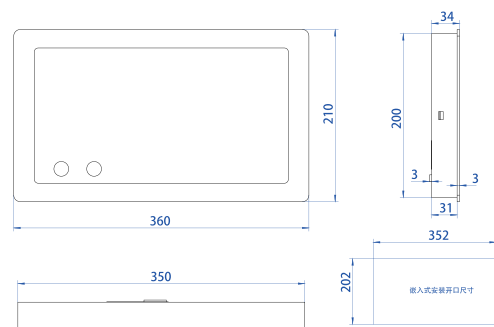


点阵显示屏

安装尺寸图



S10双面速度显示器



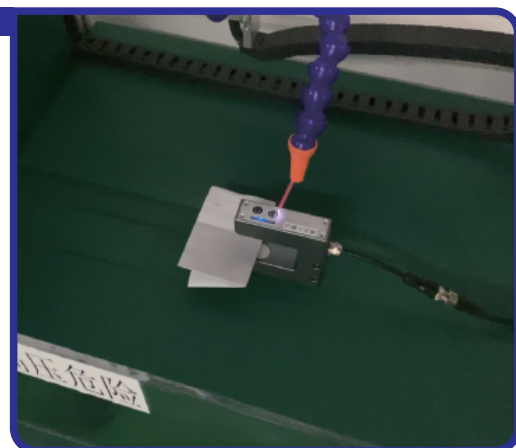
S20单面速度显示器

产品质检流程

Product quality inspection process



产品温度实验
Product temperature test



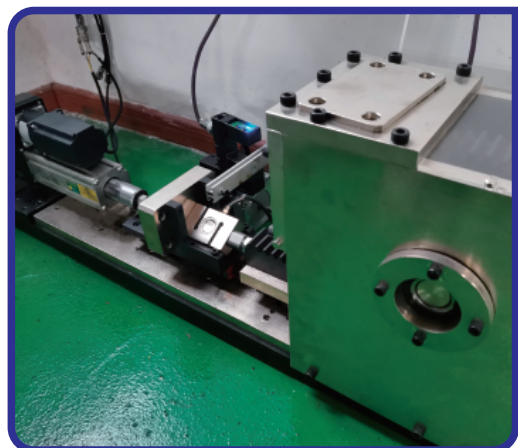
产品静电测试
Product static test



产品耐久测试
Product durability test



产品老化测试
Product aging test



产品推力测试
Product thrust test

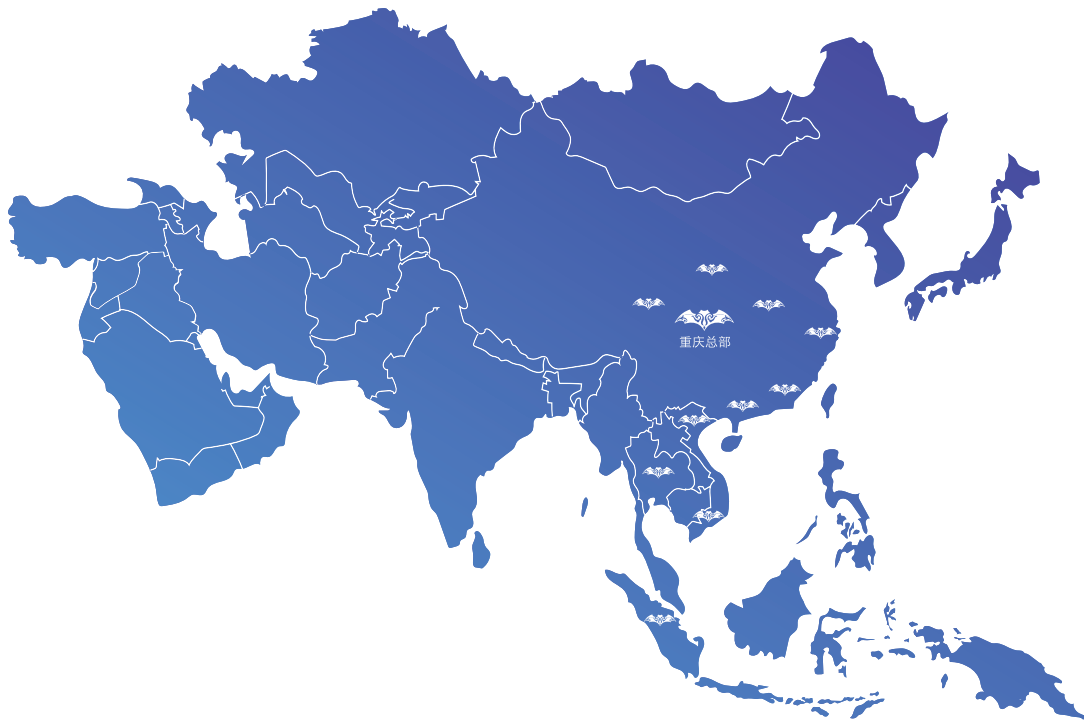
用心做好每一个产品

Do a good job in every product

静电、温度、耐久、老化、推力、振动、跌落测试
多方位、高标准的质检流程，为您的纠偏保驾护航

BIANFU

CONTACT US 联系我们



总部: Headquarters:

重庆编福科技有限公司
CHONGQING EDIFU TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:重庆市江北区港桥支路12号3-2(聚峰国际都市产业园)
Add: No. 12, Gangqiao Branch, Jiangbei District, Chongqing, 3-2 (Jufeng International Urban Industrial Park)

电话(Tel):023-63998883

传真(FAX):023-63307779

网址(Web):www.batbf.com

邮箱(E-mail):batbf888@163.com

国内办事处 Domestic offices

广东省广州番禺办事处
Guangzhou Office

广东省东莞常平办事处
Dongguan Office

广东省汕头金平办事处
shantou Office

浙江省瑞安办事处
Ryan Office

江苏省无锡办事处
Wuxi Office

陕西省西安办事处
Xi'an Office

四川省成都办事处
Chengdu Office

海外办事处 Overseas branch

越南胡志明办事处
Vietnam Ho Chi Minh Office

印度尼西亚办事处
Indonesia Office

马来西亚办事处
Malaysia Office

泰国曼谷办事处
Bangkok Office, Thailand

菲律宾办事处
Philippines Office