



Zillion Automation

WWW.ZHENJIZDH.COM

做行业技术先锋！让科技更温暖！

惠州振基自动化科技有限公司

GMP 系列产品手册

PRODUCT
BROCHURE

品质至上 | 技术创新 | 成本领先

惠州振基自动化科技有限公司

Zillion Automation Technology CO.,LTD.

环形导轨、自动化输送线、自动化设备研发生产厂家

惠州振基自动化科技有限公司是一家专注于精密循环传动产品设计、研发、生产与应用的科技创新型高新技术企业。

为各行业自动化生产流水线提供精密环形导轨循环输送系统, 为个性化、自动化、智能化精密循环输送系统的设计、定制提供综合服务应用解决方案。

我们的优势



技术优势

国产V型环形导轨, 打破国外技术垄断, 建立国内新行业标准。10年以上研发、设计、生产团队。



质量优势

出口定制标准, 有严格的质量管理体系, 各零部件从设计到生产组装, 层层质量把控。



价格优势

源头研发生产企业, 自有工厂绕过中间商, 确保高质量前提下, 价格最优。



货期优势

高效配合, 常规GMP产品定制货期7天。长期合作, 备库产品最快交货期2天。



服务优势

全国响应快速, 24小时售后响应, 提供技术支持, 服务无忧。

GMP产品一览



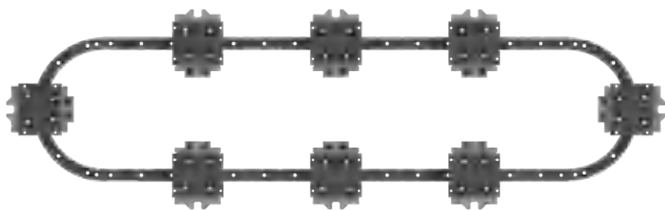
直线导轨/滑座



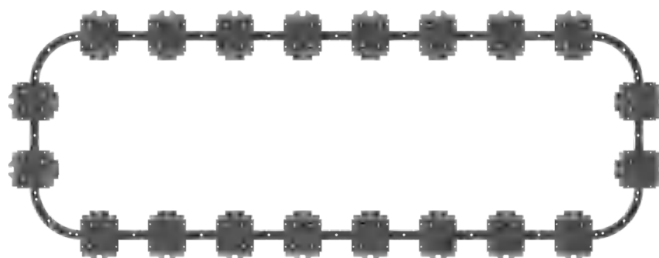
圆形导轨/圆弧导轨



齿条导轨/环齿导轨



椭圆环形轨道



矩形环形轨道

目录(CONTENTS)

P1—基本企业简介
P3—GMP系列核心零部件
P5—GMP系列25系列产品
TO25 360°圆弧导轨
HC25 180°圆弧导轨
RB25 90°圆弧导轨
SR25 直线导轨
25系列环形轨道模块
P10—GMP系列44系列产品
TO44 360°圆弧导轨
HC44 180°圆弧导轨
RB44 90°圆弧导轨
SR44 直线导轨
44系列环形轨道模块
P15—GMP系列76系列产品
TO76 360°圆弧导轨
HC76 180°圆弧导轨
RB76 90°圆弧导轨
SR76 直线导轨
76系列环形轨道模块
P20—GMP系列环齿导轨
25环齿系列
44环齿系列
76环齿系列
GMP应用案例

GMP系列

核心零部件

振基自动化使用的V型导轨,直轨、圆弧导轨、滑座及齿条导轨等核心零部件均为我司自主研发、设计及生产。环形导轨零部件通过不断技术迭代及升级优化,具有硬度高,精度高,稳定性好,耐磨耐用寿命长,兼容性好等特点。

选择我司标准直轨、圆弧导轨、滑座及齿条导轨等核心零部件,方便自行搭配组装精密环形导轨循环输送线,实现低成本,快速生产应用。

直线导轨及滑座

直线导轨截面主要分:25mm/44mm/76mm三种标准,分别满足自动化循环输送线轻载、中载及重载的需求。

滑座大小分别匹配三种截面导轨,承担精密输送的需求。



圆弧导轨

环形导轨截面主要分:25mm/44mm/76mm三种标准,常规有90°、180°、270°360°几种弧度尺寸。

直径200mm~1560mm内可接受整圆定制,可定制拼接式整圆或定制指定弧度的圆弧导轨。



齿条导轨

齿条导轨主要为分体式环齿导轨,环齿导轨具有精度高、低噪、稳定、易安装、易维护等优点。

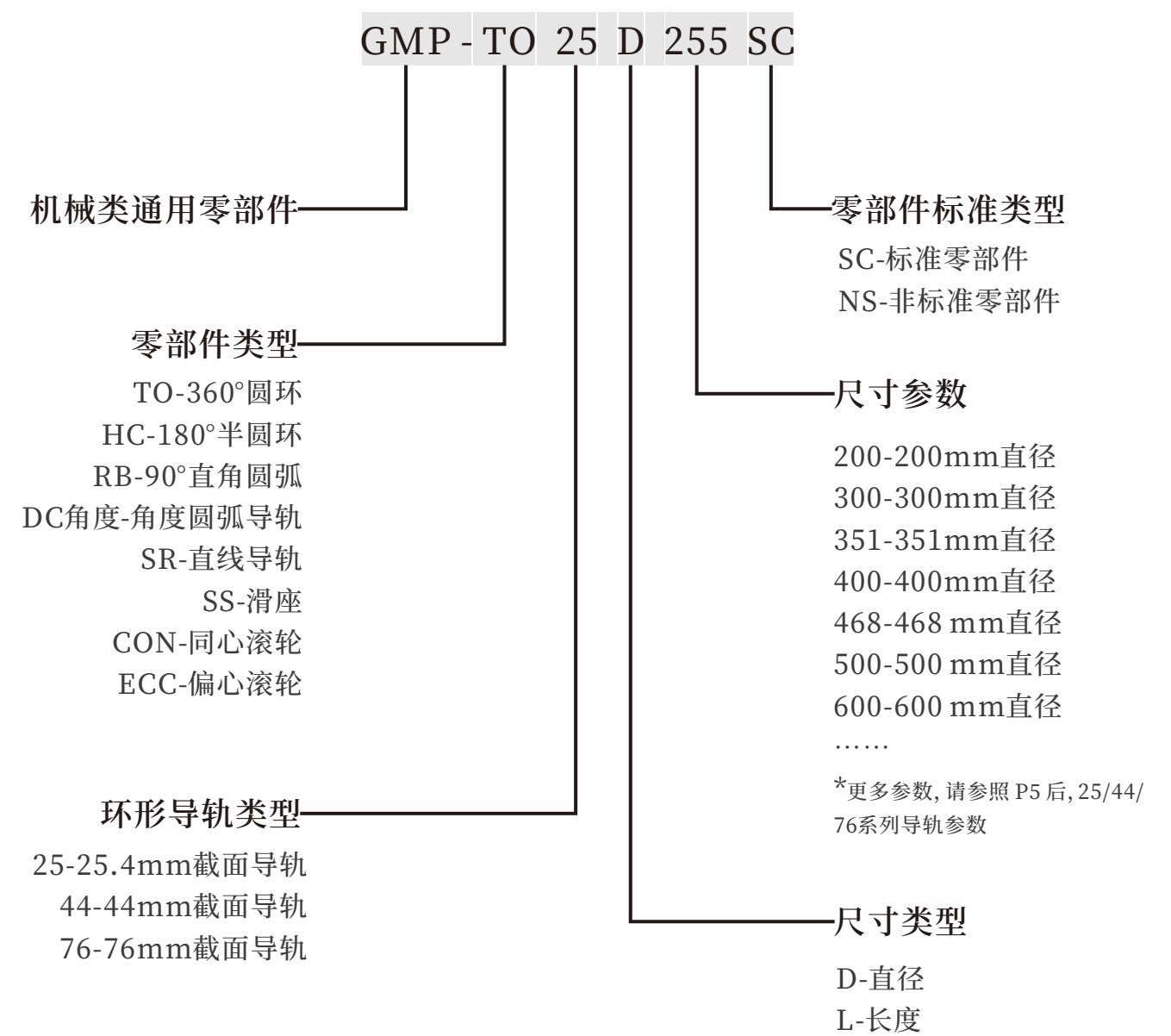
接受直径200mm~1560mm内各尺寸环形齿条导轨的非标定制。



GMP系列

环形导轨零部件代码

环形导轨系列产品, 为搭配环形导轨输送系统, 提升定制效率, 降低制造成本, 形成了部分通用标准的零部件产品, 型号参数众多, 零部件代码规则如下:



GMP系列

25系列-360°圆弧导轨 TO25



25系列V型导轨系列产品,属于轻载导轨,其有圆形导轨、弧形导轨、直线导轨等多种形状,精度高,使用寿命长。

轨道面硬度:

HRC55-58

设计承重:

≤ 15 kg

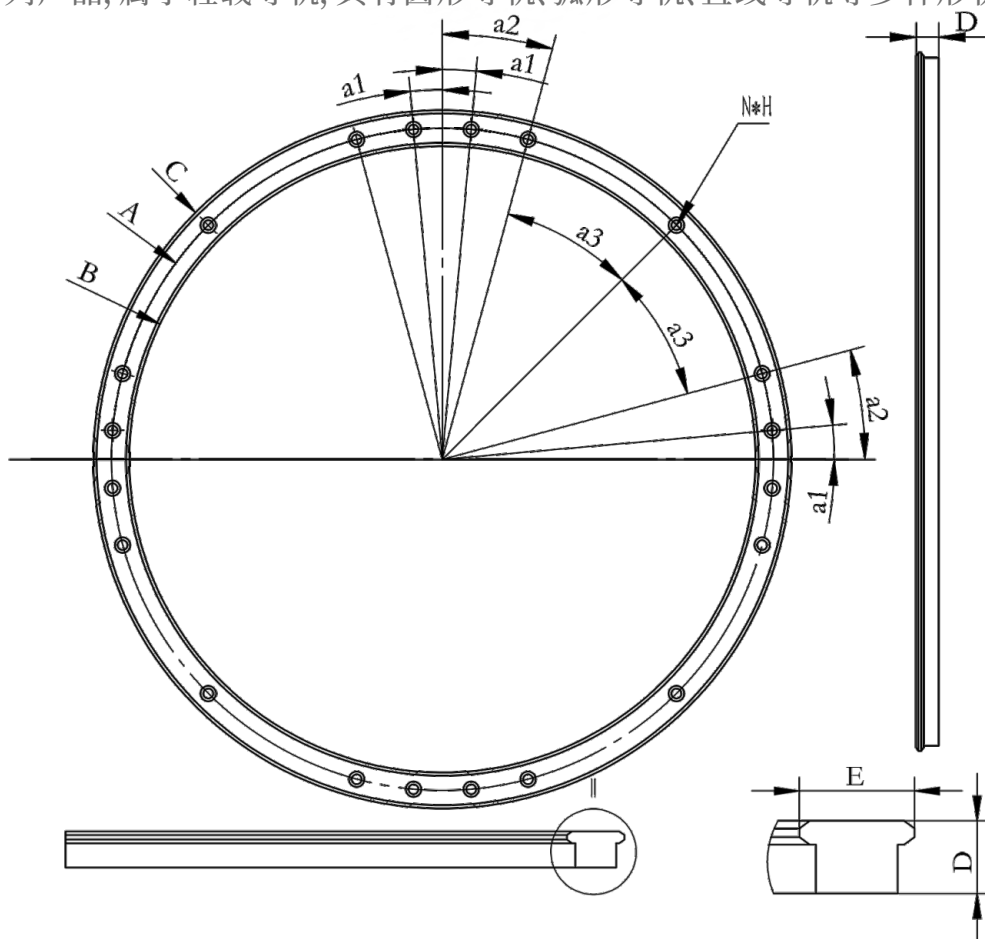
理论承重:

< 50 kg

平面精度*:

±0.01mm

*尺寸较大时,存在变形可能,使用过程中和轨道安装平面精度相关

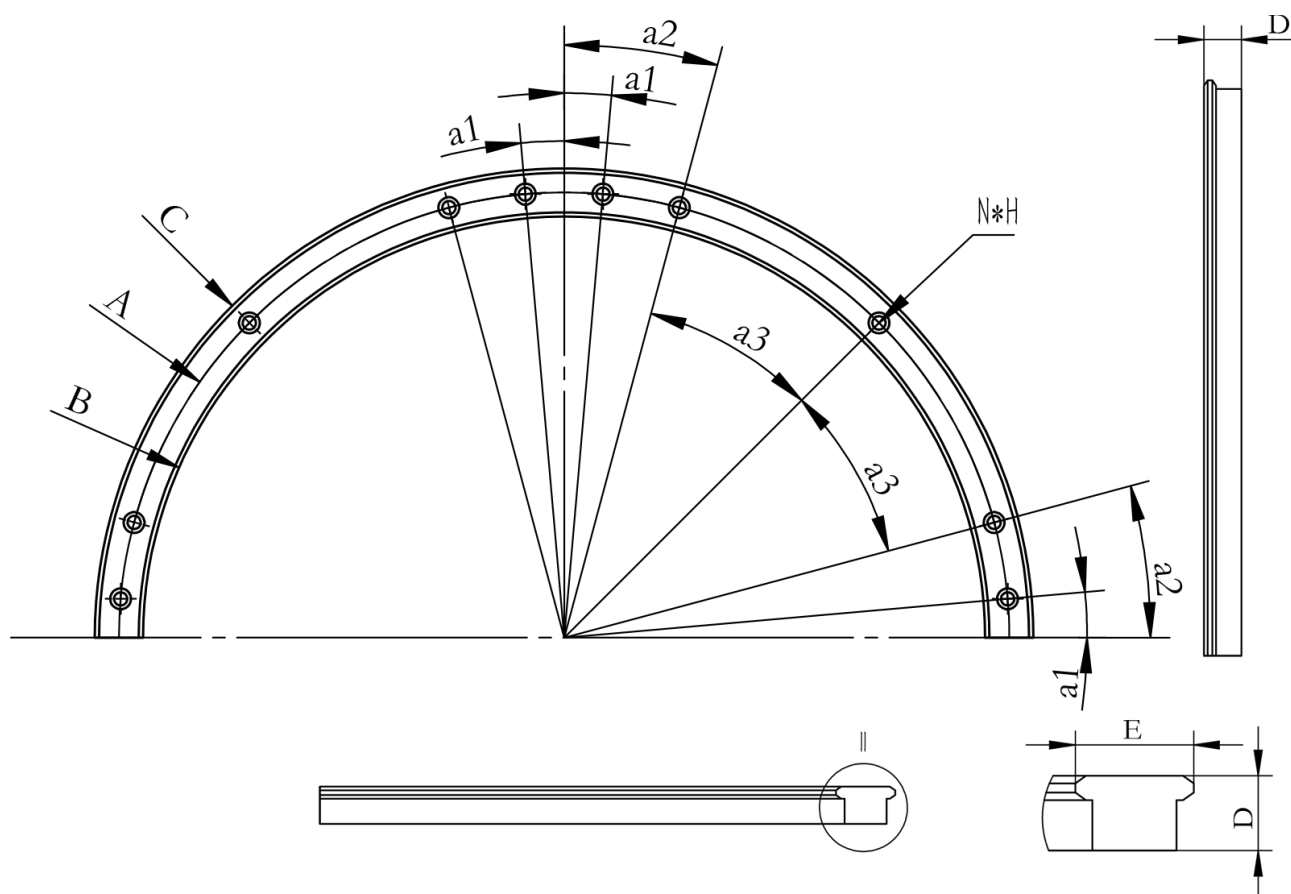


型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
TO25D200	200	174.6	225.4	16	7	15	30	20*M6	25.4
TO25D255	255	229.6	280.4		7	15	30	20*M6	
TO25D300	300	274.6	325.4		7	15	30	20*M6	
TO25D351	351	325.6	376.4		6	15	30	20*M6	
TO25D400	400	374.6	425.4		6	15	30	20*M6	
TO25D468	468	442.6	493.4		5	15	30	20*M6	
TO25D500	500	474.6	525.4		5	15	30	20*M6	
TO25D600	600	574.6	625.4		5	11.25	22.5	24*M8	
TO25D700	700	674.6	725.4		3	11.25	22.5	24*M8	
TO25D800	800	774.6	825.4		3	9	18	28*M8	
TO25D900	900	874.6	925.4		3	9	18	28*M8	
TO25D1000	1000	974.6	1025.4		3	9	18	28*M8	

注:整圆圆弧导轨,可截成不同弧度的圆弧导轨,单独应用或用于与齿轮或直轨组合,组成闭环或开环的环形导轨系统。以上为常规标准尺寸圆弧导轨,其中D255~D600为常规备库产品,其它尺寸直径可根据客户需求定制。有截段需求的,开孔有固定规律,具体请来电详询。

GMP系列

25系列-180°圆弧导轨 HC25



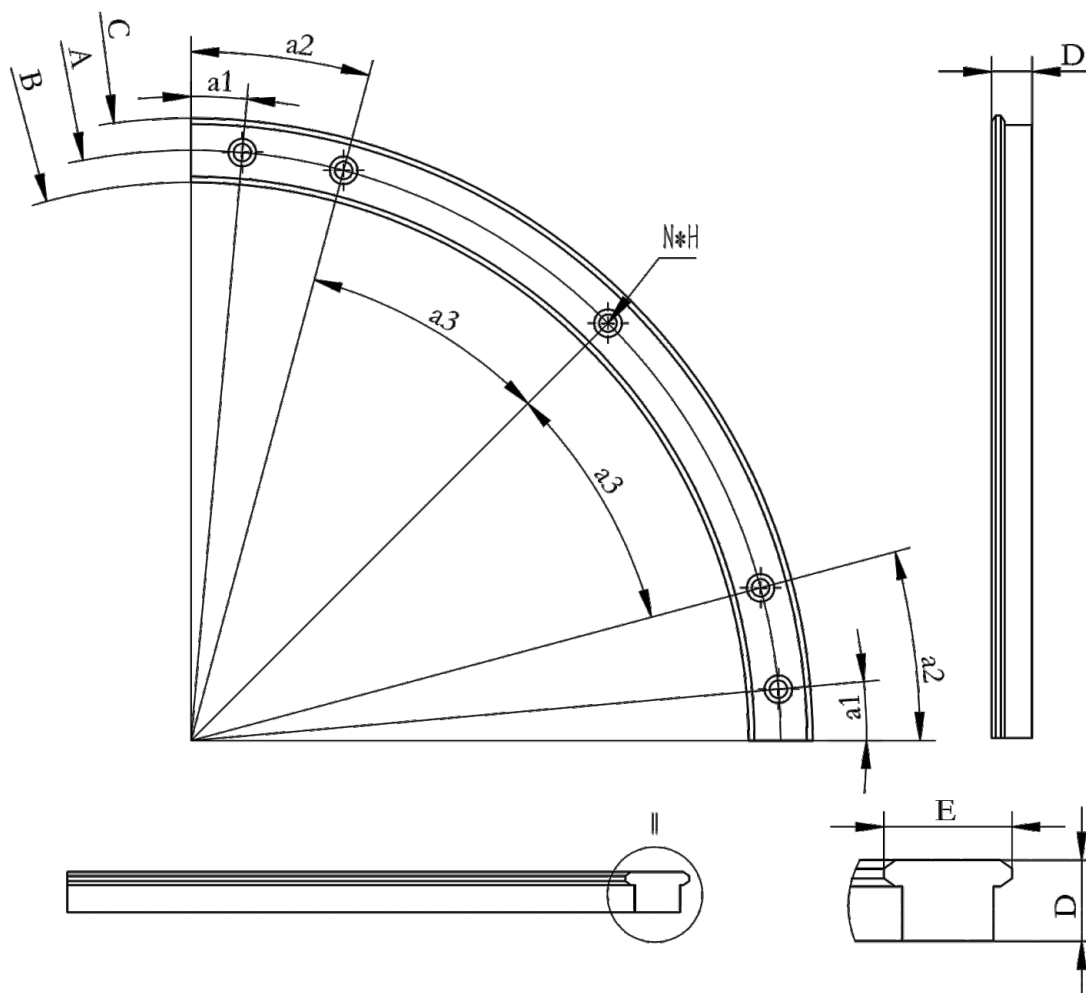
型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
HC25D200	200	174.6	225.4	16	7	15	30	10*M6	25.4
HC25D255	255	229.6	280.4		7	15	30	10*M6	
HC25D300	300	274.6	325.4		7	15	30	10*M6	
HC25D351	351	325.6	376.4		6	15	30	10*M6	
HC25D400	400	374.6	425.4		6	15	30	10*M6	
HC25D468	468	442.6	493.4		5	15	30	10*M6	
HC25D500	500	474.6	525.4		5	15	30	10*M6	
HC25D600	600	574.6	625.4		5	11.25	22.5	12*M8	
HC25D700	700	674.6	725.4		3	11.25	22.5	12*M8	
HC25D800	800	774.6	825.4		3	9	18	14*M8	
HC25D900	900	874.6	925.4		3	9	18	14*M8	
HC25D1000	1000	974.6	1025.4		3	9	18	14*M8	

注: 以上为常规标准尺寸圆弧导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆弧导轨。

开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

25系列-90°圆弧导轨 RB25



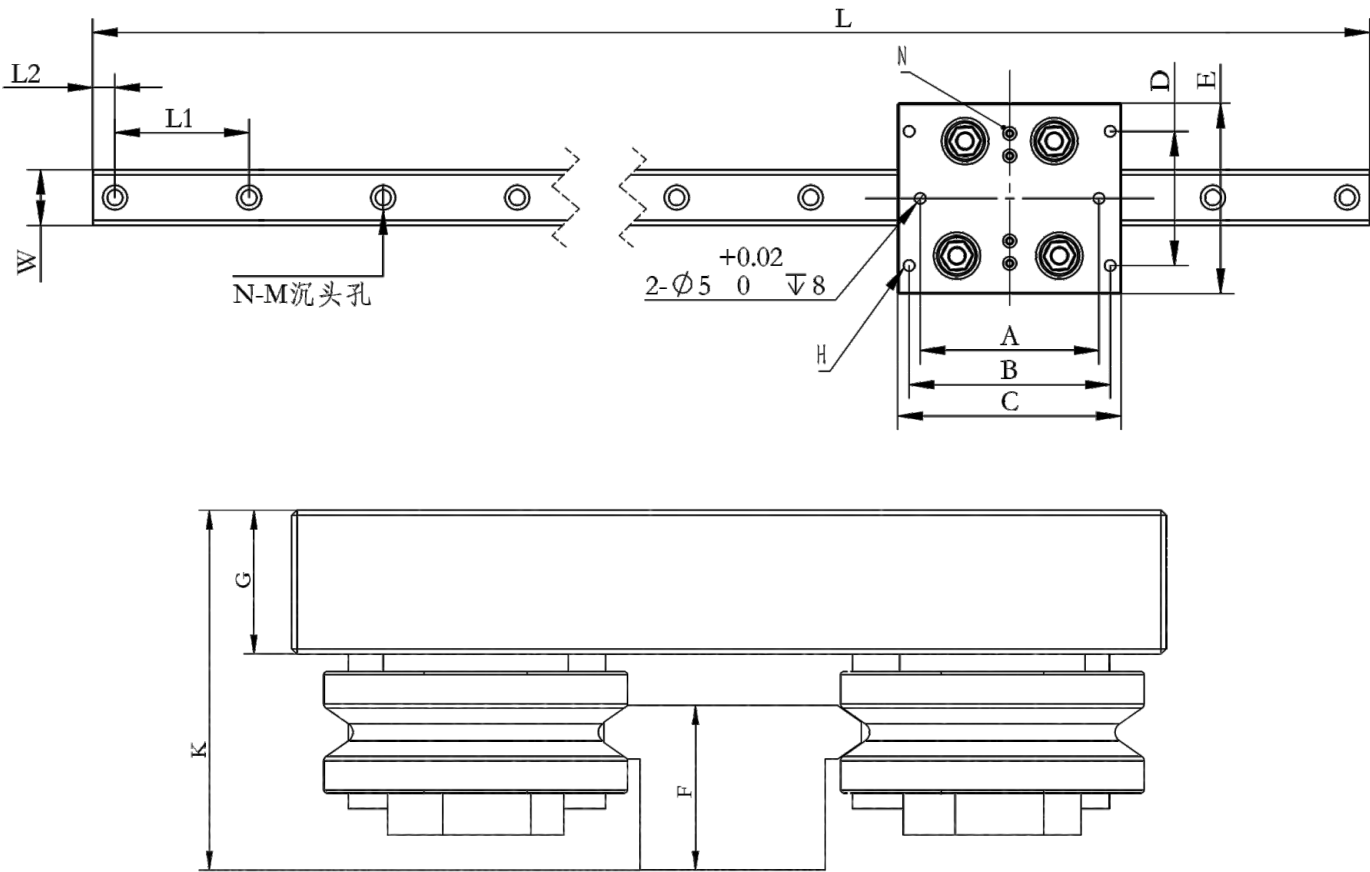
型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
RB25D200	200	174.6	225.4	16	7	15	30	5*M6	25.4
RB25D255	255	229.6	280.4		7	15	30	5*M6	
RB25D300	300	274.6	325.4		7	15	30	5*M6	
RB25D351	351	325.6	376.4		6	15	30	5*M6	
RB25D400	400	374.6	425.4		6	15	30	5*M6	
RB25D468	468	442.6	493.4		5	15	30	5*M6	
RB25D500	500	474.6	525.4		5	15	30	5*M6	
RB25D600	600	574.6	625.4		5	11.25	22.5	6*M8	
RB25D700	700	674.6	725.4		3	11.25	22.5	6*M8	
RB25D800	800	774.6	825.4		3	9	18	7*M8	
RB25D900	900	874.6	925.4		3	9	18	7*M8	
RB25D1000	1000	974.6	1025.4		3	9	18	7*M8	

注: 以上为常规标准尺寸圆弧导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆弧导轨。

开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

25系列-直线导轨 SR25-L2000-SS25



类别	型号	基本尺寸 (mm)													
		L	L1	L2	W	N-M 沉头孔	A	B	C	D	E	F	G	K	H
GMP	SR25L2000SS25	≤2000	60	≤49	25.4	M6	80	90	100	60	85	16	14	35	M6

注：

以上参数为我司单段标准直轨尺寸, 应用时长度可按需求截段或拼接加长；

N为润滑清洁油盒安装孔位, 每10个滑块配一组；

L2≥30mm时, 会在相近沉头孔中心距为10mm处加一个安装的沉头孔位；

单段定制长度：

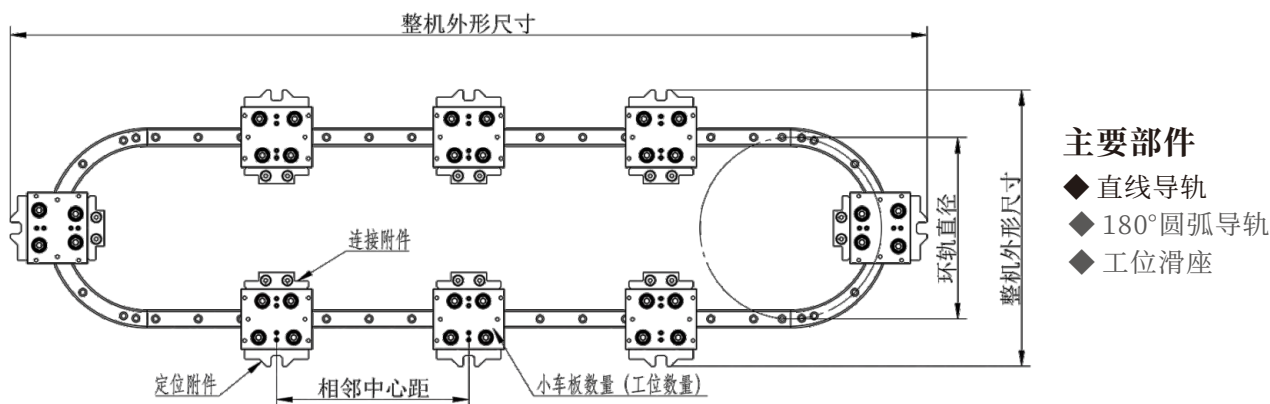
$$L=L2 \times 2 + (n-1) \times 60 \text{ (mm)}$$

另, ABCDEF为理论最小值, 若非标尺寸定制, 欢迎来电详询。

GMP系列

25系列-环形轨道

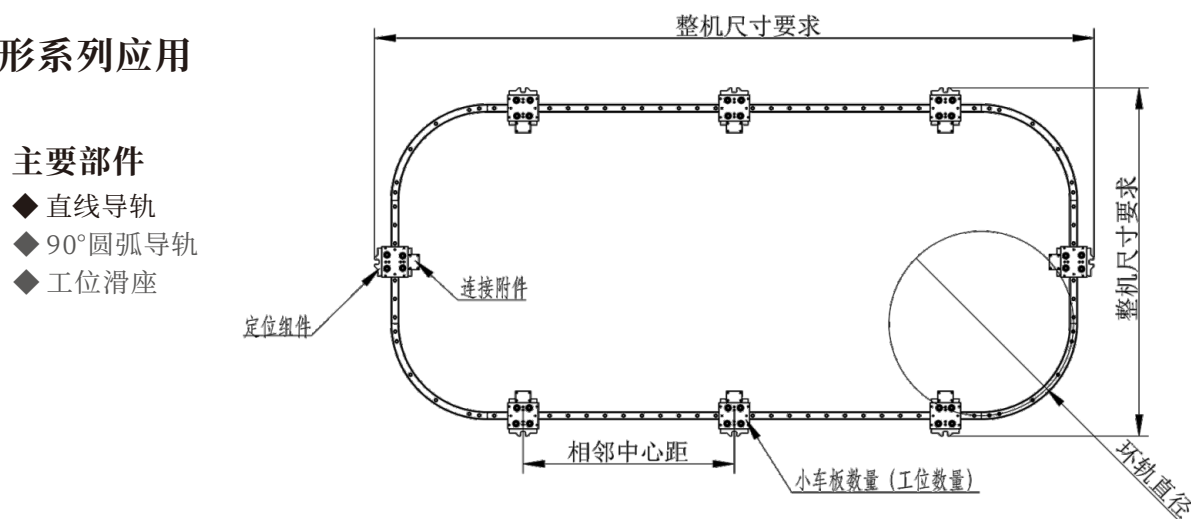
椭圆系列应用



*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 180°圆弧导轨直径参考HC25系列; 工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

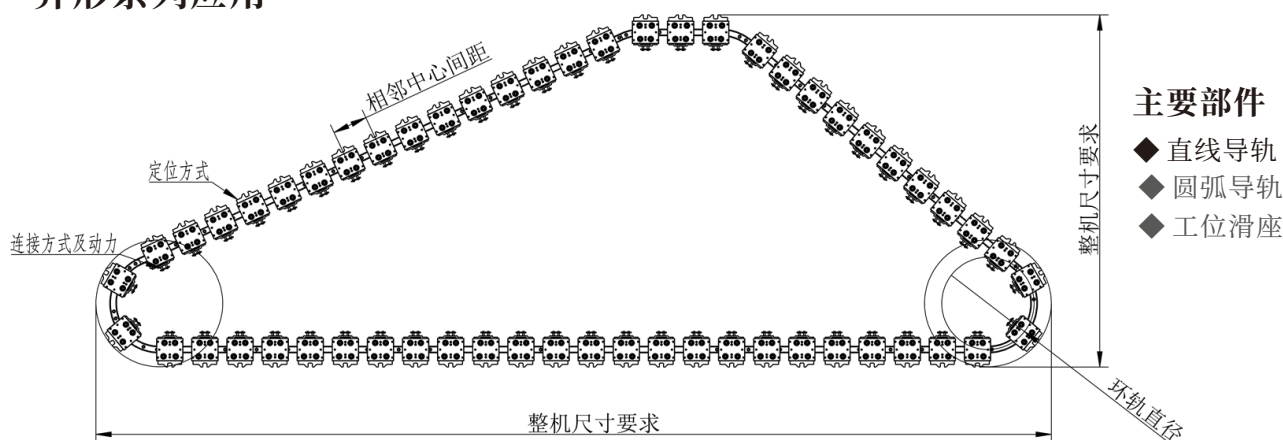
矩形系列应用



*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 90°圆弧导轨直径参考RB25系列; 工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

异形系列应用



*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 圆弧导轨直径参考RO25系列, 按角度裁切; 工位滑座按需选配;

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

GMP系列

44系列-360°圆弧导轨 TO44



44系列V型导轨系列产品, 属于中载导轨, 其有圆形导轨、弧形导轨、直线导轨等多种形状, 精度高, 使用寿命长。

轨道面硬度:

HRC55-58

设计承重:

≤ 30 kg

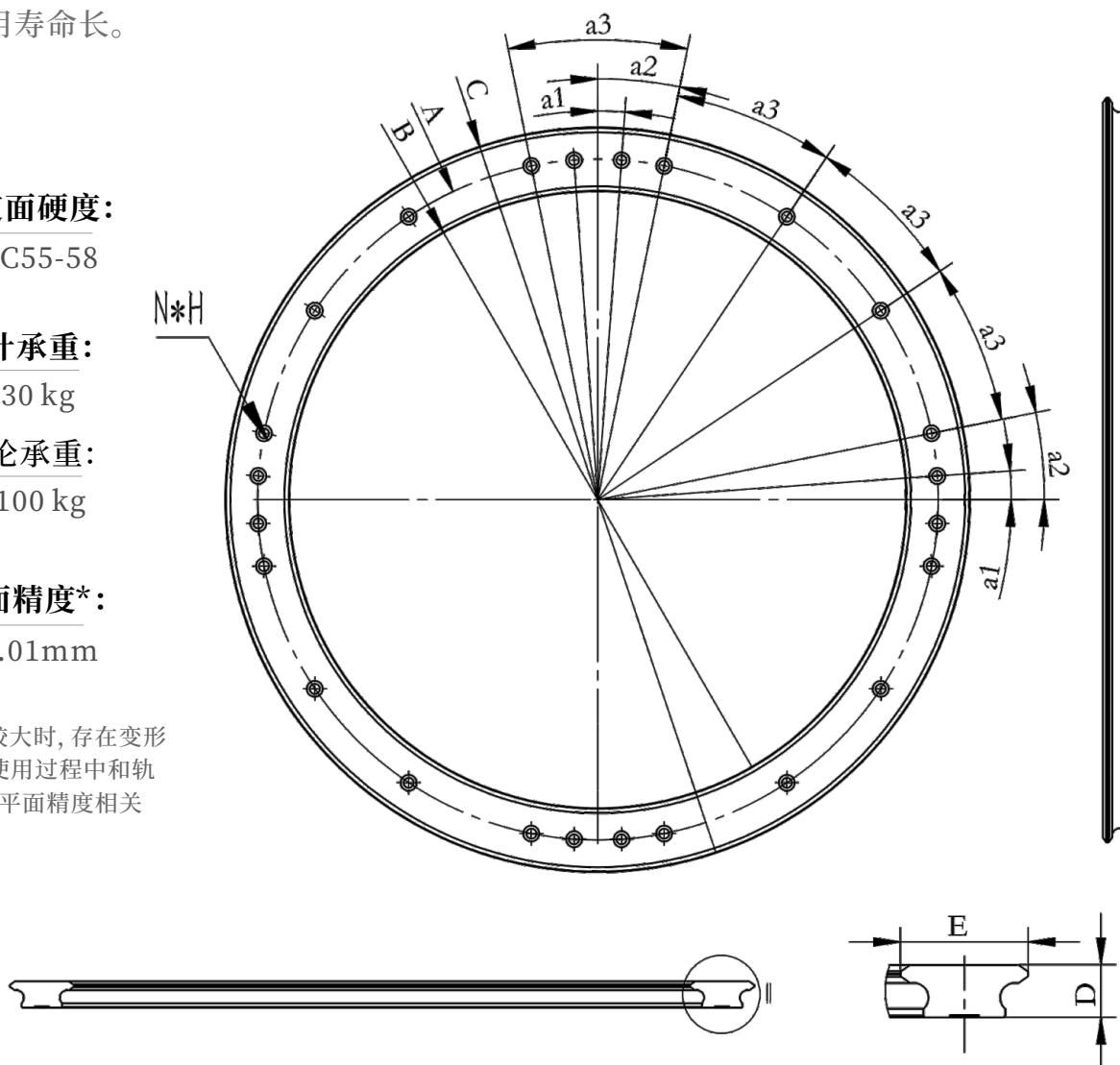
理论承重:

< 100 kg

平面精度*:

±0.01mm

*尺寸较大时, 存在变形可能, 使用过程中和轨道安装平面精度相关



型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
TO44D468	468	424	512	18	4	11.25	22.5	24*M6	44
TO44D612	612	568	656		4	11.25	22.5	24*M6	
TO44D800	800	756	844		4	11.25	22.5	24*M6	
TO44D1000	1000	956	1044		3	9	18	28*M8	

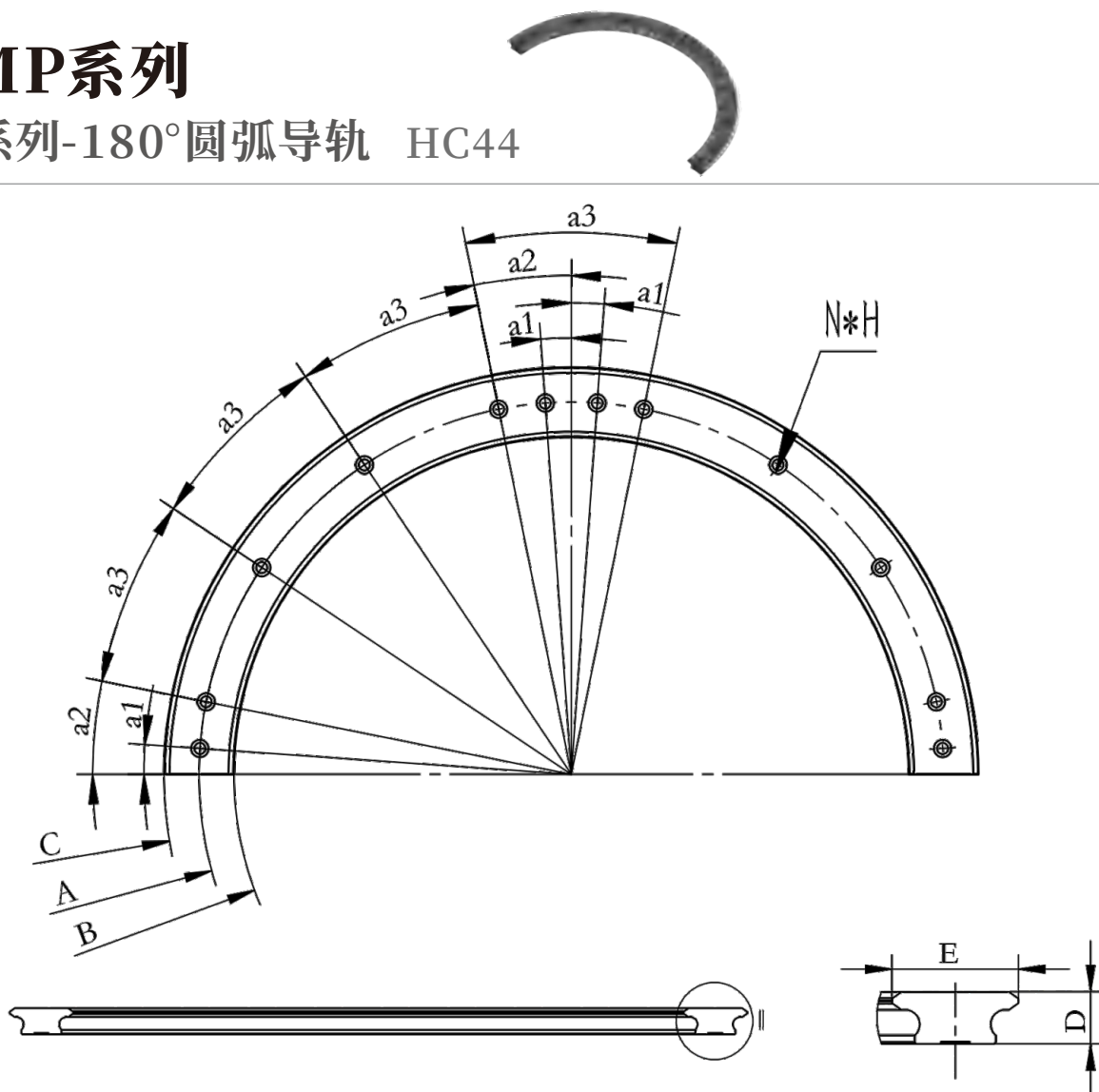
注: 整圆圆弧导轨, 可截成不同弧度的圆弧导轨, 单独应用或用于与齿轮或直轨组合, 组成闭环或开环的环形导轨系统。

以上为常规标准尺寸圆形导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆形导轨。

有截段需求的, 开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

44系列-180°圆弧导轨 HC44



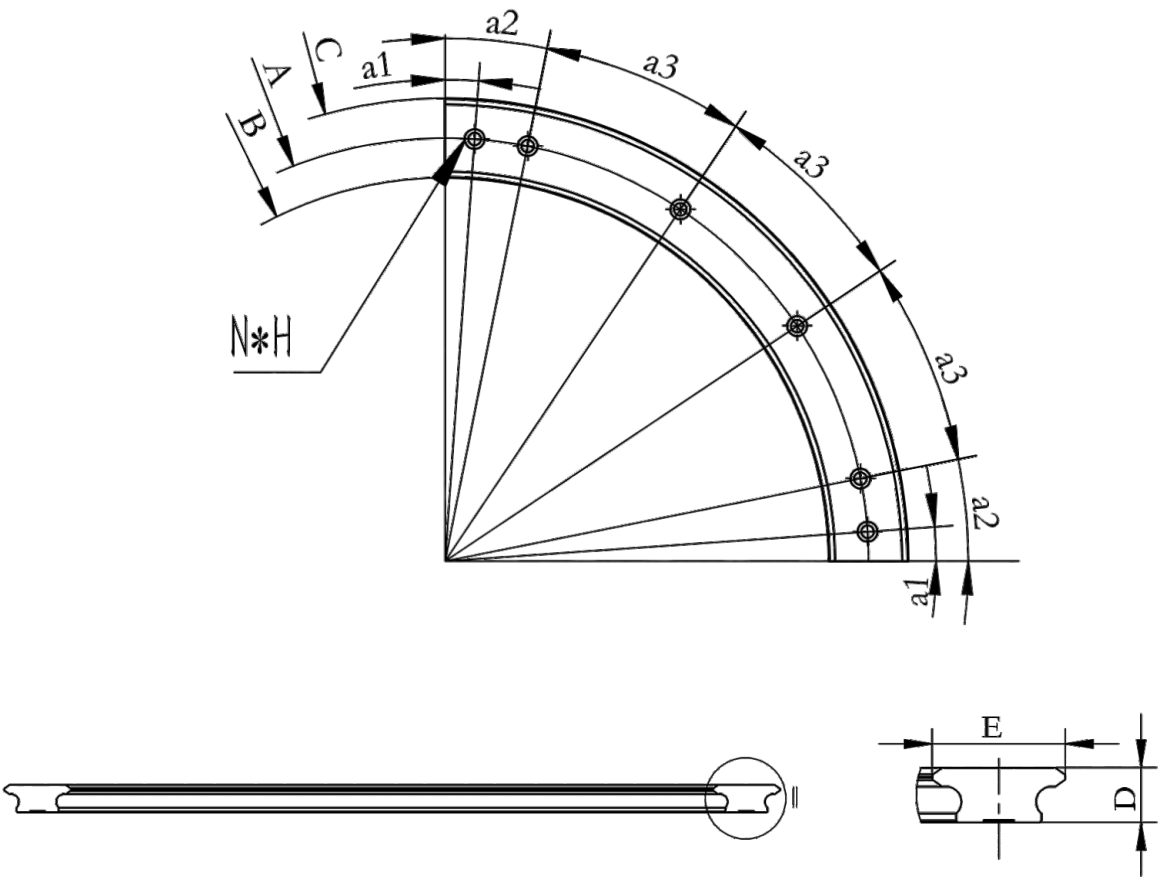
型号	基本尺寸 (mm)								
	ϕA	ϕB	ϕC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
HC44D468	468	424	512	18	4	11.25	22.5	12*M6	44
HC44D612	612	568	656		4	11.25	22.5	12*M6	
HC44D800	800	756	844		4	11.25	22.5	12*M6	
HC44D1000	1000	956	1044		3	9	18	14*M8	

注: 以上为常规标准尺寸圆弧导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆弧导轨。

开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

44系列-90°圆弧导轨 RB44

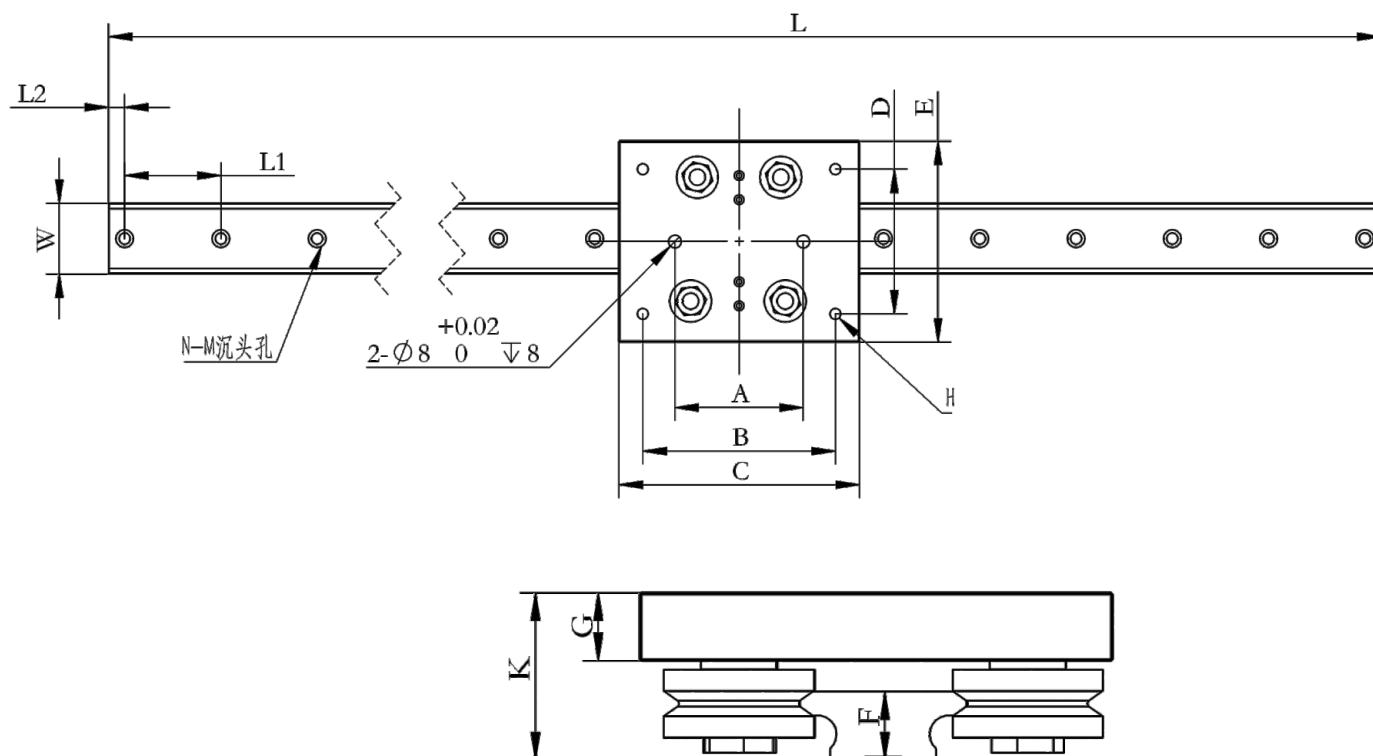
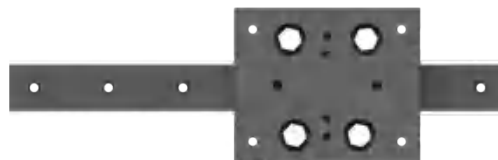


型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
RB44D468	468	424	512	18	4	11.25	22.5	6*M6	44
RB44D612	612	568	656		4	11.25	22.5	6*M6	
RB44D800	800	756	844		4	11.25	22.5	6*M6	
RB44D1000	1000	956	1044		3	9	18	7*M8	

注：以上为常规标准尺寸圆弧导轨，可根据客户需求，定制不同直径尺寸的圆弧导轨。
开孔有固定规律，具体请来电详询。

GMP系列

44系列-直线导轨 SR44-L2000-SS44



类别	型号	基本尺寸 (mm)													
		L	L1	L2	W	N-M 沉头孔	A	B	C	D	E	F	G	K	H
GMP	SR44L2000SS44	≤2000	60	≤49	44	M6	80	120	150	90	125	18	18	44	M8

注：

以上参数为我司单段标准直轨尺寸,应用时长度可按需求截段或拼接加长；

带润滑清洁油盒安装孔位的滑块,每10个滑块配一组；

L2≥30mm时,会在最前端中心距为10mm处加一个安装的沉头孔位；

单段定制长度：

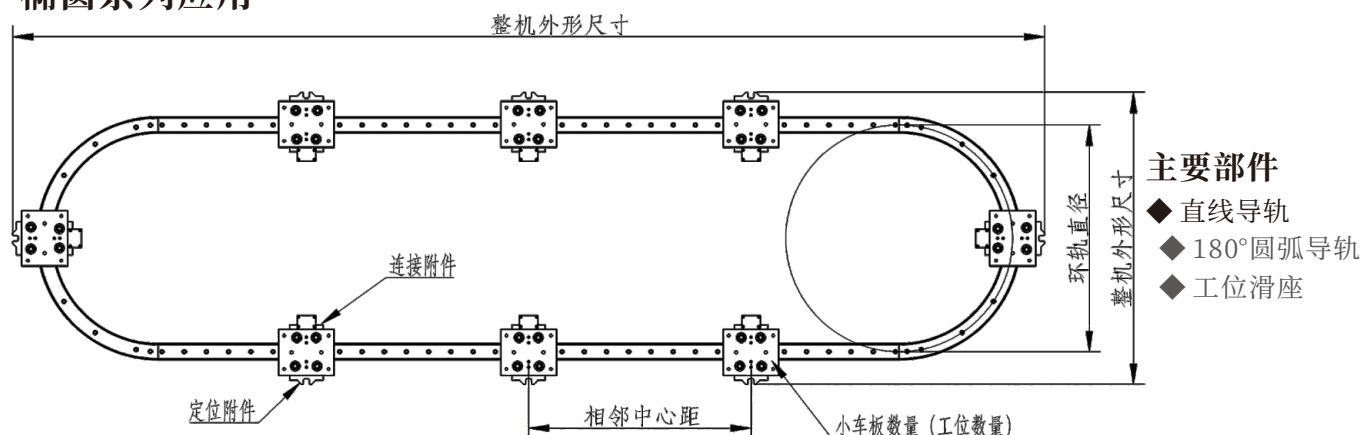
$$L=L2 \times 2 + (n-1) \times 60 \text{ (mm)}$$

另,ABCDEF为理论最小值,若非标尺寸定制,欢迎来电详询。

GMP系列

44系列-环形轨道

椭圆系列应用



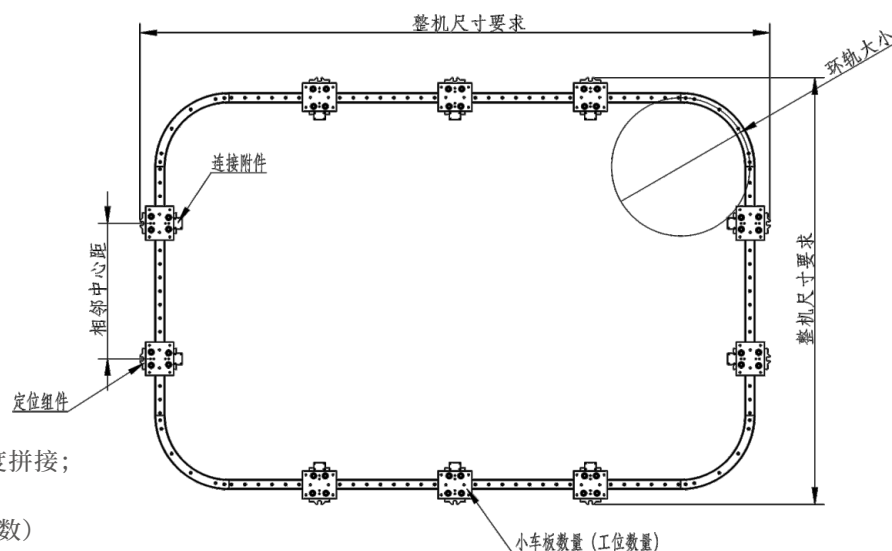
*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 180°圆弧导轨直径参考HC44系列; 工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

矩形系列应用

主要部件

- ◆ 直线导轨
- ◆ 90°圆弧导轨
- ◆ 工位滑座



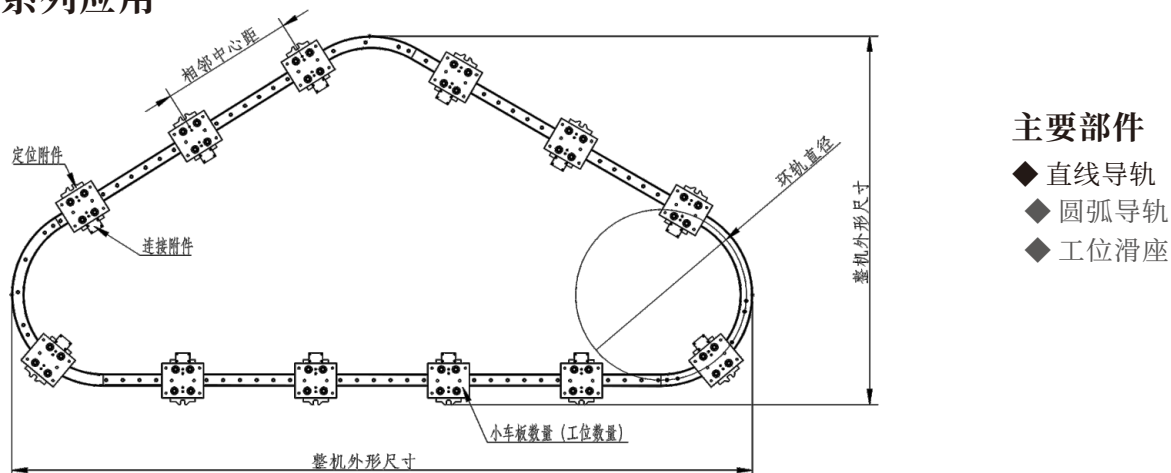
*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接;

90°圆弧导轨直径参考RB44系列;

工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

异形系列应用



*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 圆弧导轨直径参考RO44系列, 按角度裁切; 工位滑座按需选配;

*定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

GMP系列

76系列-360°圆弧导轨 TO76



76系列V型导轨系列产品,属于重载导轨,其有圆形导轨、弧形导轨、直线导轨等多种形状,精度高,使用寿命长。

轨道面硬度:

HRC55-58

设计承重:

≤ 50 kg

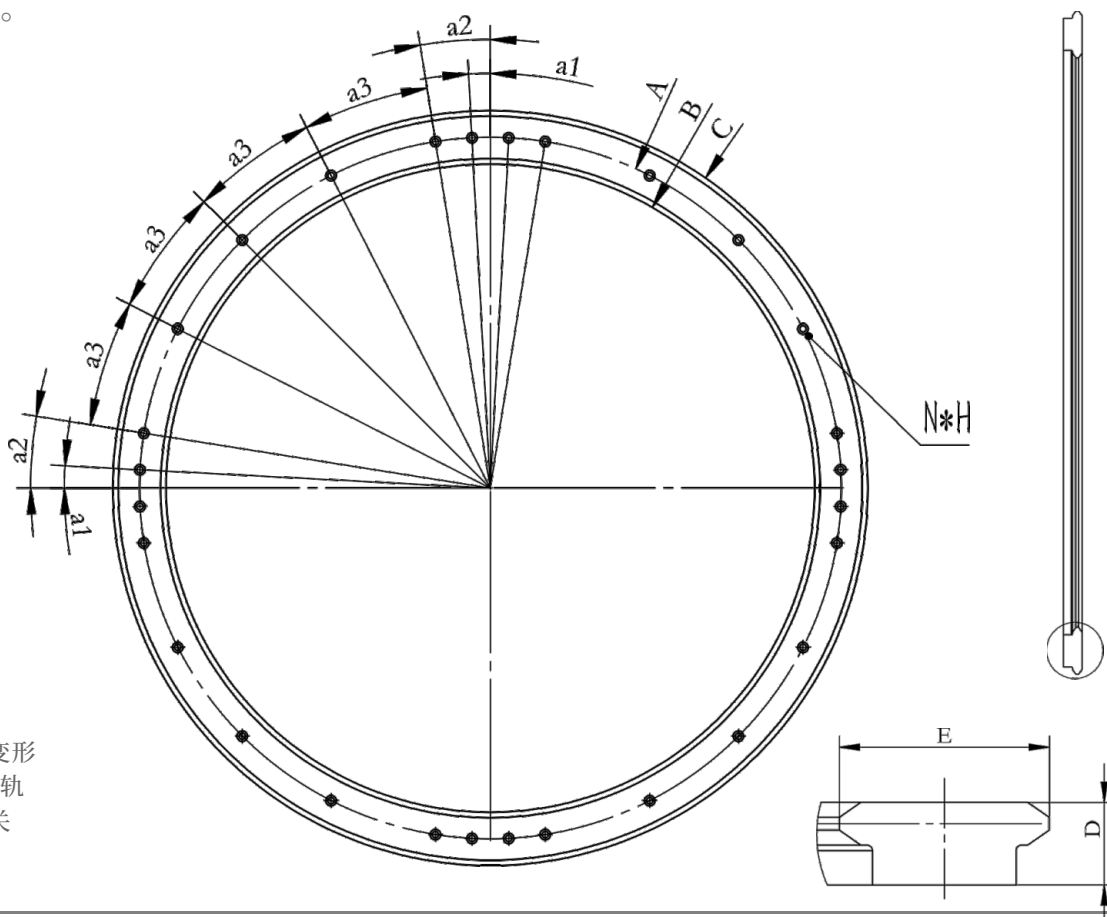
理论承重:

< 150 kg

平面精度*:

±0.01mm

*尺寸较大时,存在变形可能,使用过程中和轨道安装平面精度相关

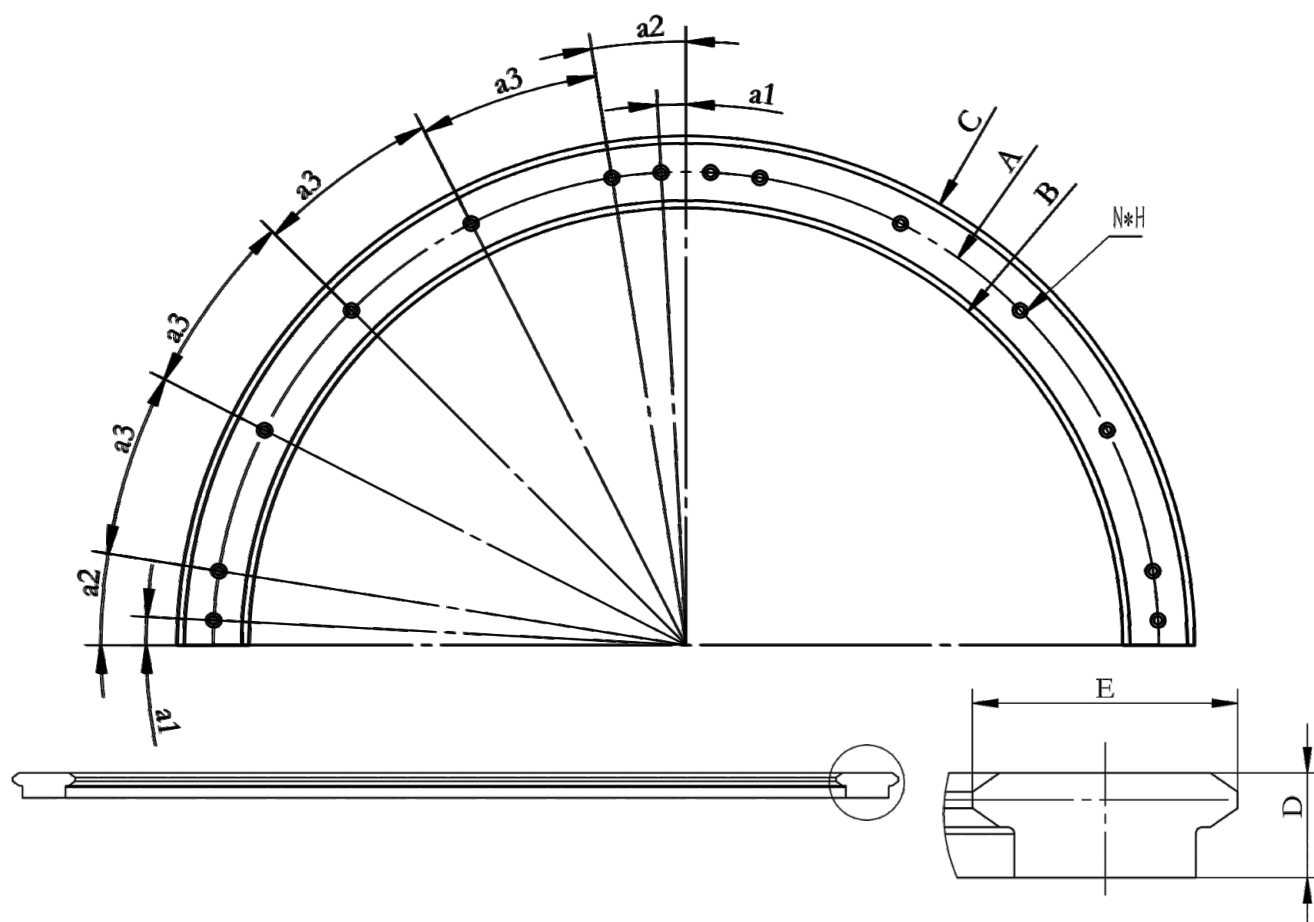


型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
TO76D500	500	424	576	30	5	10	30	20*M8	76
TO76D700	700	624	776		3	9	18	24*M8	
TO76D900	900	824	976		3	9	18	28*M8	
TO76D1000	1000	924	1076		3	9	18	28*M8	
TO76D1100	1100	1024	1176		3	9	18	28*M8	
TO76D1200	1200	1124	1276		3	9	18	28*M8	
TO76D1267	1267	1191	1343		3	9	18	28*M8	
TO76D1300	1300	1224	1376		3	9	18	28*M8	
TO76D1400	1400	1324	1476		3	9	18	28*M8	
TO76D1500	1500	1424	1576		3	9	18	28*M8	
TO76D1560	1560	1484	1636		3	9	18	28*M8	

注:整圆圆弧导轨,可截成不同弧度的圆弧导轨,单独应用或用于与齿轮或直轨组合,组成闭环或开环的环形导轨系统。以上为常规标准尺寸圆弧导轨,其中D500~D1000为常规备库产品,其它尺寸直径可根据客户需求定制。

GMP系列

76系列-180°圆弧导轨 HC76



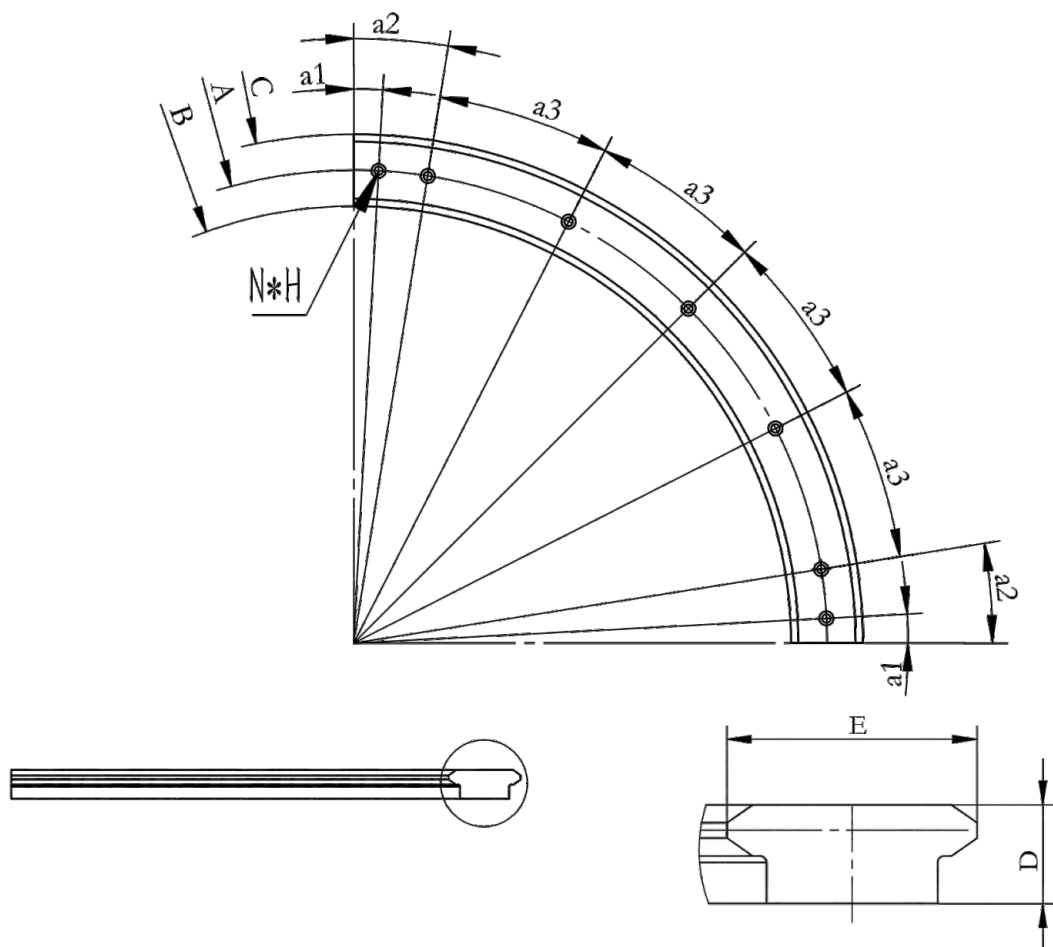
型号	基本尺寸 (mm)								
	ϕA	ϕB	ϕC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
HC76D500	500	424	576	30	5	10	30	10*M8	76
HC76D700	700	624	776		3	9	18	12*M8	
HC76D900	900	824	976		3	9	18	14*M8	
HC76D1000	1000	924	1076		3	9	18	14*M8	
HC76D1100	1100	1024	1176		3	9	18	14*M8	
HC76D1200	1200	1124	1276		3	9	18	14*M8	
HC76D1267	1267	1191	1343		3	9	18	14*M8	
HC76D1300	1300	1224	1376		3	9	18	14*M8	
HC76D1400	1400	1324	1476		3	9	18	14*M8	
HC76D1500	1500	1424	1576		3	9	18	14*M8	
HC76D1560	1560	1484	1636		3	9	18	14*M8	

注: 以上为常规标准尺寸圆弧导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆弧导轨。

开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

76系列-90°圆弧导轨 RB76

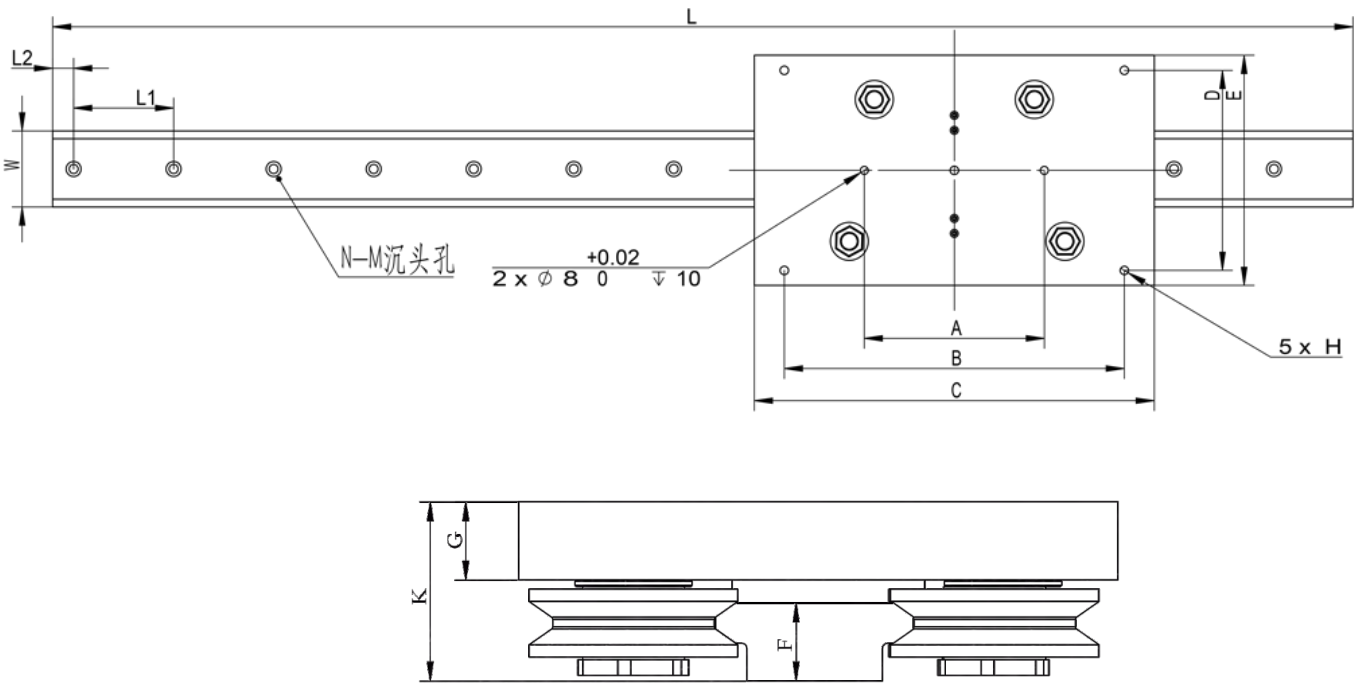


型号	基本尺寸 (mm)								
	φA	φB	φC	D	a1/角度	a2/角度	a3/角度	N*H(沉头孔)	E
RB76D500	500	424	576	30	5	10	30	5*M8	76
RB76D700	700	624	776		3	9	18	6*M8	
RB76D900	900	824	976		3	9	18	7*M8	
RB76D1000	1000	924	1076		3	9	18	7*M8	
RB76D1100	1100	1024	1176		3	9	18	7*M8	
RB76D1200	1200	1124	1276		3	9	18	7*M8	
RB76D1267	1267	1191	1343		3	9	18	7*M8	
RB76D1300	1300	1224	1376		3	9	18	7*M8	
RB76D1400	1400	1324	1476		3	9	18	7*M8	
RB76D1500	1500	1424	1576		3	9	18	7*M8	
RB76D1560	1560	1484	1636		3	9	18	7*M8	

注: 以上为常规标准尺寸圆弧导轨, 可根据客户需求, 定制不同直径尺寸的圆弧导轨。
开孔有固定规律, 具体请来电详询。

GMP系列

76系列-直线导轨 SR76-L2000-SS76



类别	型号	基本尺寸 (mm)													
		L	L1	L2	W	N-M 沉头孔	A	B	C	D	E	F	G	K	H
GMP	SR76L2000SS76	≤2000	100	≤84	76	M8	80	200	300	200	230	30	30	68.7	M10

注：
 以上参数为我司单段标准直轨尺寸, 应用时长度可按需求截段或拼接加长；
 带润滑清洁油盒安装孔位的滑块, 每10个滑块配一组；
 L2≥30mm时, 会在最前端中心距为10mm处加一个安装的沉头孔位；
 单段定制长度：

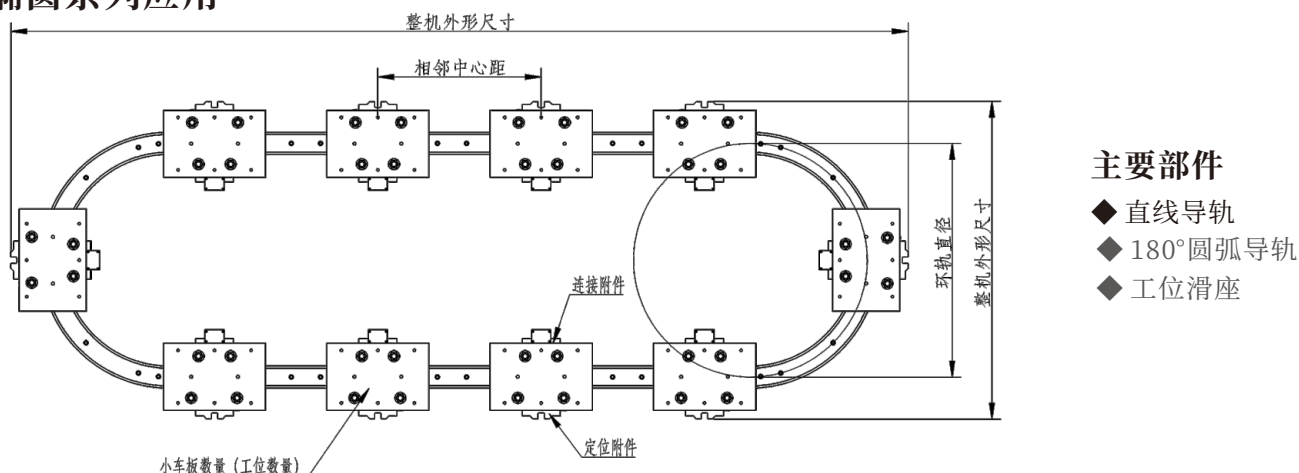
$$L=L2 \times 2 + (n-1) \times 60 \text{ (mm)}$$

另, ABCDEF为理论最小值, 若非标尺寸定制, 欢迎来电详询。

GMP系列

76系列-环形轨道

椭圆系列应用

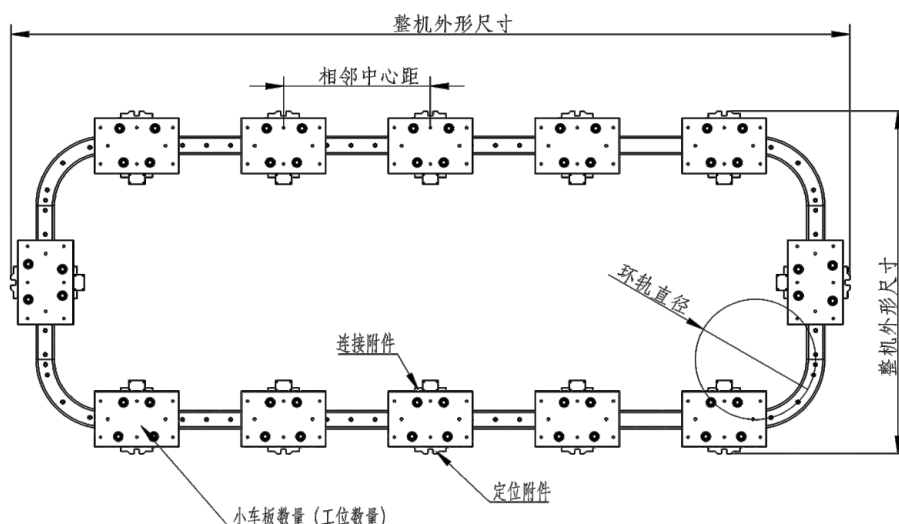


*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 180°圆弧导轨直径参考HC76系列; 工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

矩形系列应用

主要部件

- ◆ 直线导轨
- ◆ 90°圆弧导轨
- ◆ 工位滑座

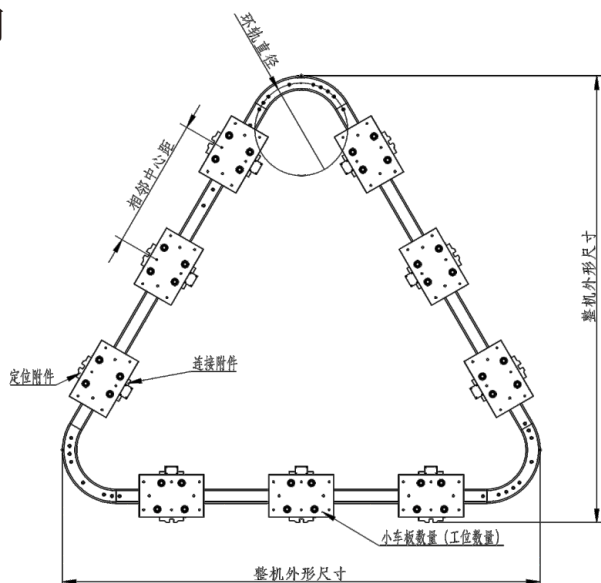


*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 90°圆弧导轨直径参考RB76系列; 工位滑座按需选配 (数量通常为偶数)

异形系列应用

主要部件

- ◆ 直线导轨
- ◆ 弧形导轨
- ◆ 工位滑座



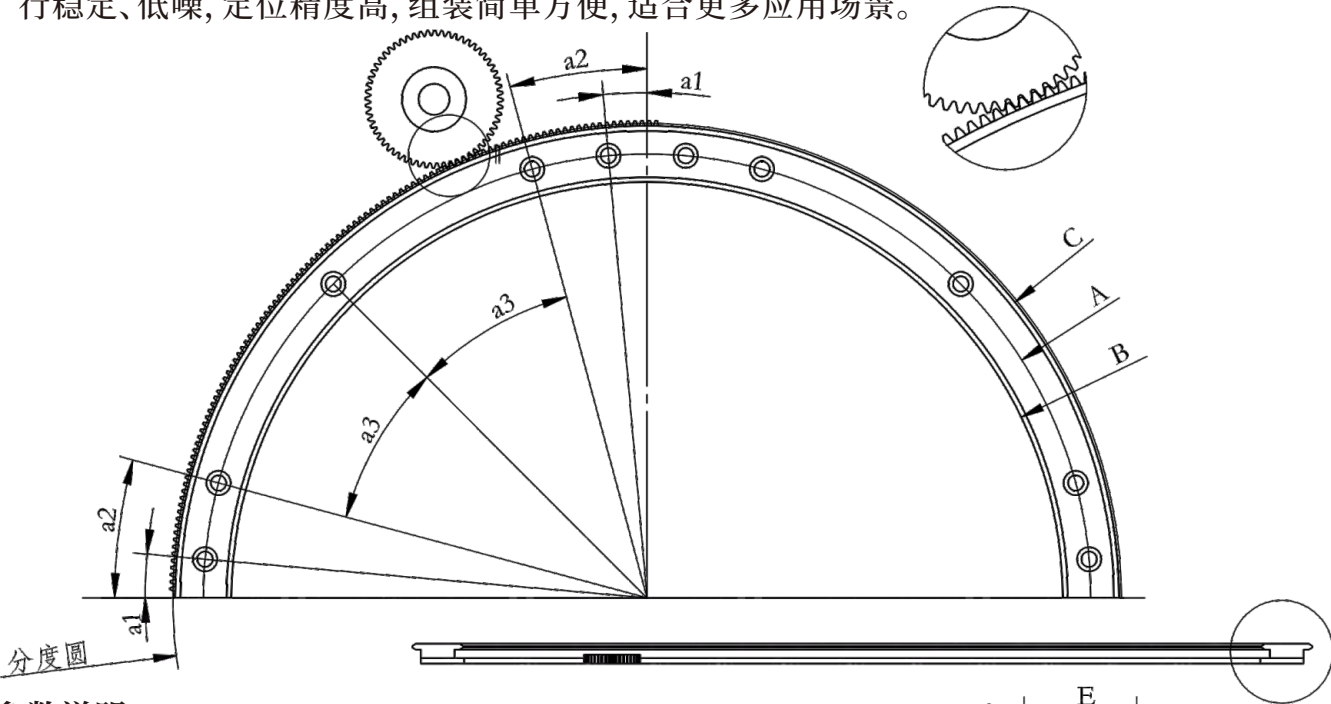
*非标定制, 直线部分可按需求长度拼接; 弧形导轨直径参考R076系列, 按角度裁切; 工位滑座按需选配;

*环形轨道定位附件、皮带或链条连接附件均为选配零件

GMP系列

25系列环齿导轨

环齿导轨, 将齿条和导轨组合应用, 轻便, 节省空间, 独立动力可控, 配合齿轮滑座运行, 运行稳定、低噪, 定位精度高, 组装简单方便, 适合更多应用场景。



参数说明

○参数适用分体式环齿导轨和一体式环齿导轨

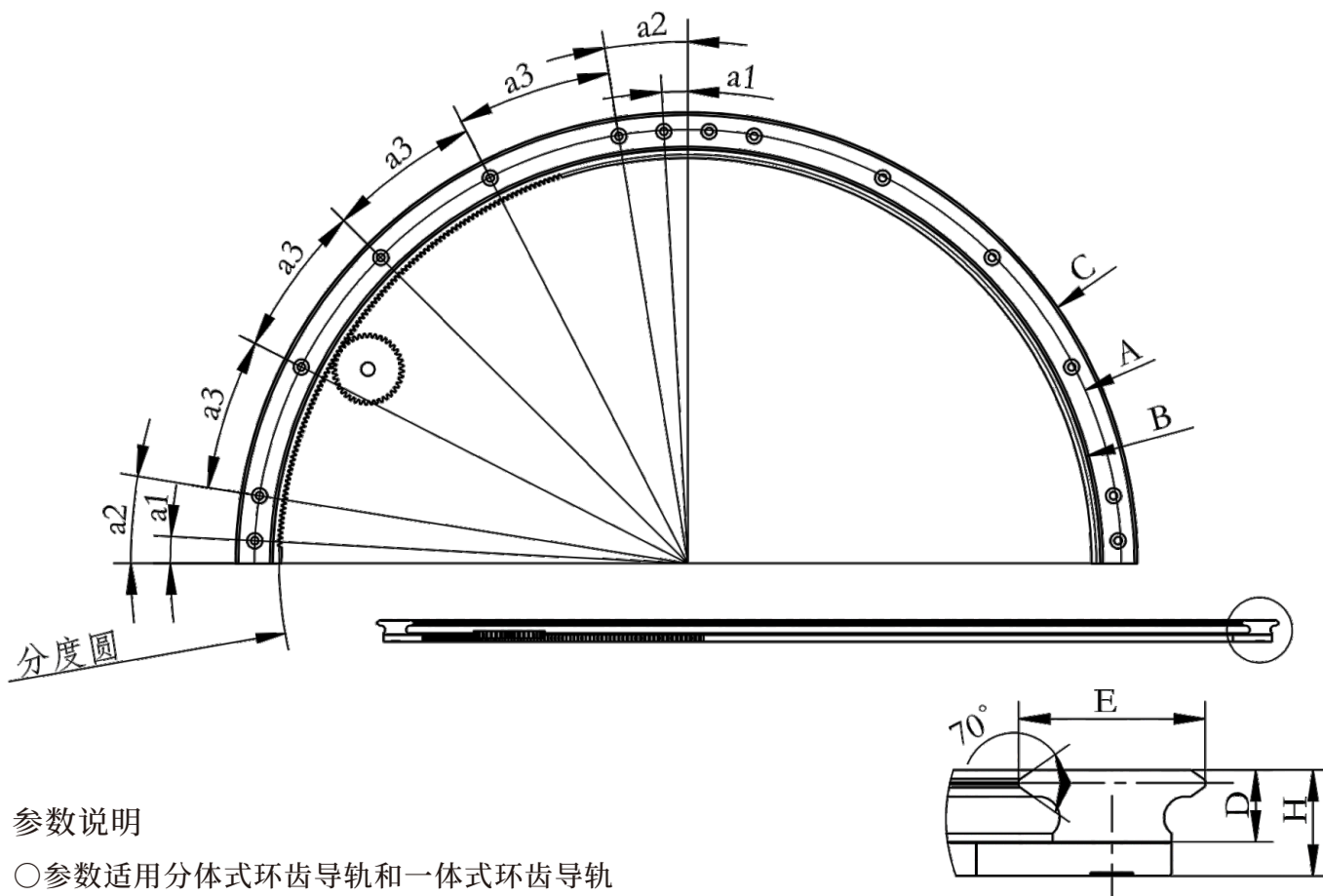
○标准开孔, 参考25系列圆弧导轨(P5)

型号	基本尺寸 (mm)				环齿模数	应用参数			
	直径 A	D	H	E		分度圆	载重(kg)	速度 (mm/s)	重复定位精 度(mm)
TO25 L200	200	16	24~28 (根据动 力位置、 环齿大小 适当设计 厚度)	25.4	1	根据动 力位置 、模数 、齿数 计算	15	200	±0.2
To25 L255	255								
To25 L300	300								
To25 L351	351								
To25 L400	400								
To25 L468	468								
To25 L500	500								
To25 L600	600								
To25 L700	700								
To25 L800	800								
To25 L900	900								
To25 L1000	1000								

*开齿模数可定制, 可按需求开内齿或外齿; 可定制不同度数带齿圆 弧形导轨, 具体需求可咨询工程师。

GMP系列

44系列环齿导轨



参数说明

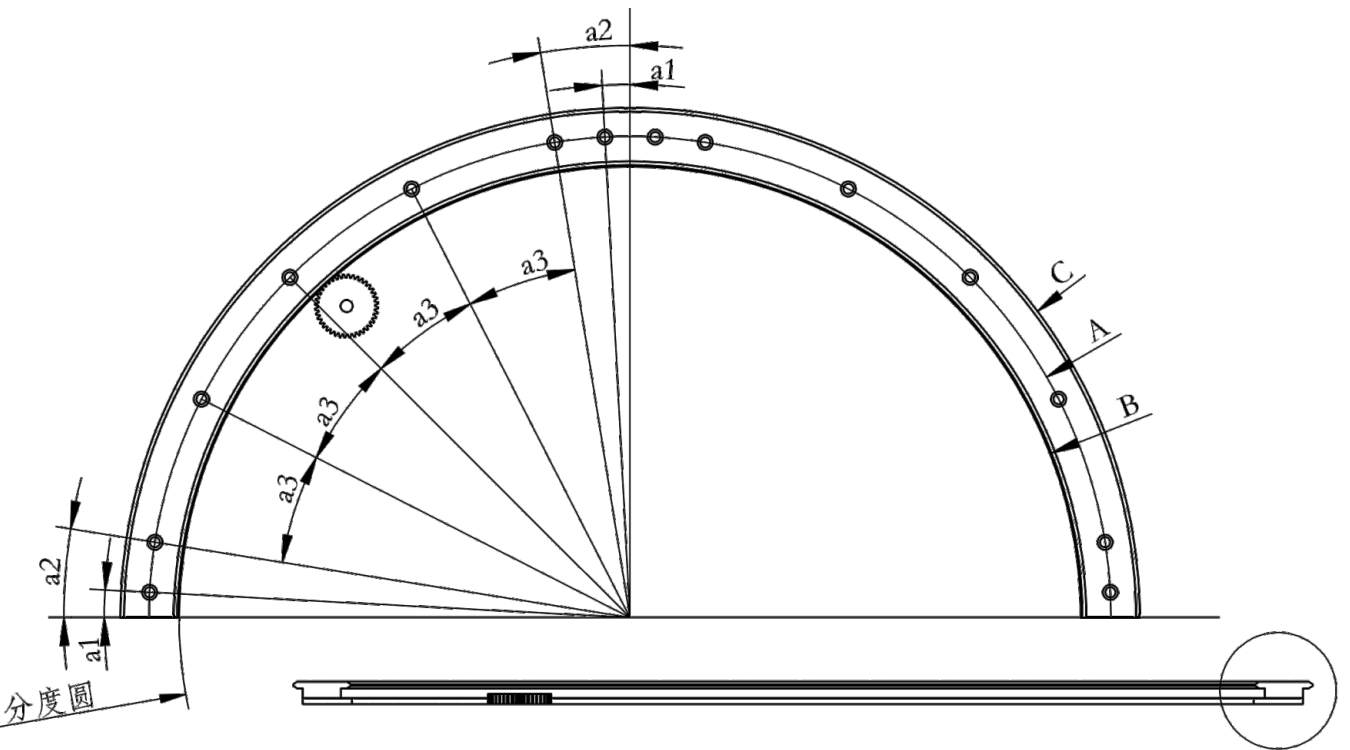
- 参数适用分体式环齿导轨和一体式环齿导轨
- 标准开孔, 参考44系列圆弧导轨 (P10)

型号	基本尺寸 (mm)				环齿模数	应用参数			
	直径 A	D	H	E		分度圆	载重(kg)	速度 (mm/s)	重复定位精 度(mm)
TO44D468	468	18	30-34 (根据应用需求设计厚度)	44	1	根据动力位置、模数、齿数计算	35	200	±0.2
TO44D612	612								
TO44D800	800								
TO44D1000	1000								

*开齿模数可定制, 可按需求开内齿或外齿; 可定制不同度数带齿圆弧导轨, 直径1500mm内可定制, 具体可咨询工程师。

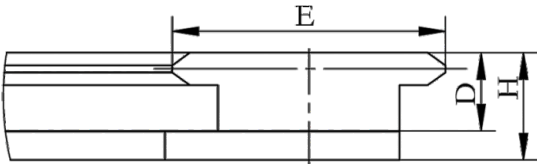
GMP系列

76系列环齿导轨



参数说明

- 参数适用分体式环齿导轨和一体式环齿导轨
- 标准开孔, 参考76系列圆弧导轨 (P15)



型号	基本尺寸 (mm)				环齿模数	应用参数			
	直径 A	D	H	E		分度圆	载重(kg)	速度 (mm/s)	重复定位精 度(mm)
RB76D500	500	30	45~50 (根据动 力位置、 环齿大小 适当设计 厚度)	76	2	根据动 力位置 、模数 、齿数 计算	70	100	±0.2
RB76D700	700								
RB76D900	900								
RB76D1000	1000								
RB76D1100	1100								
RB76D1200	1200								
RB76D1267	1267								
RB76D1300	1300								
RB76D1400	1400								
RB76D1500	1500								
RB76D1560	1560								

*开齿模数可定制, 可按需求定制内齿或外齿; 可定制不同度数带齿圆 弧导轨, 具体需求可咨询工程师。

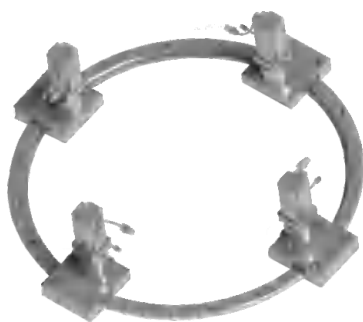
GMP系列

GMP系列非标定制案例

GMP环形导轨, 可作为环形导轨输送系统的零部件, 搭配使用, 也可单独定制使用, 适用更多行业, 更多应用场景。



GMP系列环形导轨:
可应用在医疗检测、
智能科技、航天科技、
轨道交通、仓储物流、
五金铸造、数码家电、
医药制造、电池制造
等机械自动化生产及
制造中。





国内市场行业先锋

多年技术及市场的积累，赢得国内客户长期合作的认可，在国内精密传动循环输送系统行业中，汇思德始终保持行业先锋角色。



港澳台市场认可

港澳台市场已得到认可，客户通过口碑主动联系，越来越多企业开始使用汇思德的循环输送系统及相关零配件标准。



海外市场拓展

东南亚、印度市场，欧洲、美洲市场逐步拓展，星星之火逐渐点亮，稳步发展，待沉淀积累，厚积薄发，便可燎原。



国际传动品牌

技术国际化，市场国际化。技术创新沉淀，实现走出去，打造技术创新、品质过硬的国际化传动品牌.....

联系我们

CONTACT US

公司总部

邮箱: zhenjikeji@zhenjikeji.com
网址: www.zhenjizdh.com
电话: 150 1600 6490 / 150 1600 8490
地址: 广东省惠州市数码工业园南区
华泰南路2号