

## H

万旋科技 H 系列过孔滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，主要用于传输功率电流、精密信号、微弱电流、大电流及各种信号。



## 产品主要特点

- 1 镀金环+合金刷（镀金）支持信号，功率混合传输；
- 2 可基于标准型号定制电路数和电流电压；
- 3 可定制各类空心轴导电滑环，过孔滑环，过孔导电滑环，空心轴滑环等

## 产品等级代号

- A: 最高端 产品等级  
B: 工业级 产品等级  
C: 通用级 产品等级  
省略=通用级产品等级

WXH055-012-0610-12S-C			
WX: 公司代码			
H: 中空式滑环			
055: 外径55mm			
012: 内径12.7mm			
		12S: 12路信号, 每路2A~5A	
		0610: 6路, 每路10A	

## 举例说明

WXH055-012-0610 WXH 表示过孔式导电滑环，孔径 12.7mm, 外径 55mm, 共有 6 个通路，每路可以传输 10A 电流；

WXH055-012-0620 WXH 表示过孔式导电滑环，孔径 12.7mm, 外径 55mm, 共有 6 个通路，每路可以传输 20A 电流；

WXH055-012-18S WXH 表示过孔式导电滑环，孔径 12.7mm, 外径 55mm, 共有 18 个通路，支持 18 路(每路)5A 信号；

\*提示：10A 电流环并起来可作为倍率\*10A 电流环使用，比如：2 环 10A 并起来做作为 1 路 20A 使用。

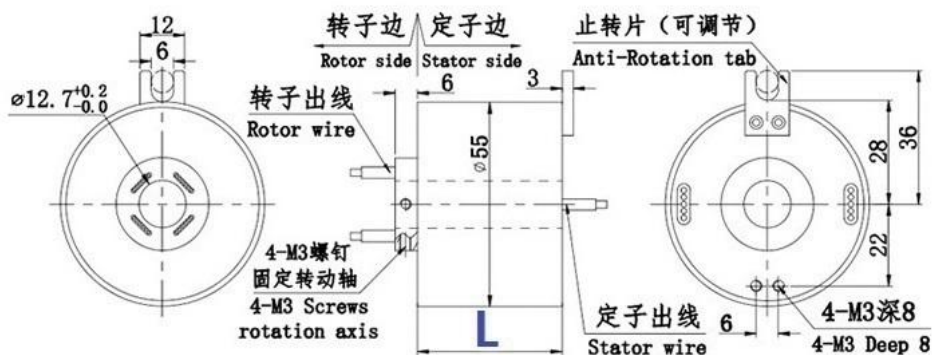
尺寸对照表

型 号	内径( mm)	外径( mm)	长度 L( mm)
H056-12	12.7	56	21.2+环数*2.8
H086-25	25.4	86	24+环数*4
H099-38	38.1	99	24+环数*4
H119-50	50	119	24+环数*4
H120-60	60	120	28+环数*4
H130-70	70	130	28+环数*4
H140-80	80	140	34+环数*4
H185-100	100	185	40+环数*4
H215-120	120	215	48+环数*4
H248-150	150	248	56+环数*5
H300-180	180	300	60+环数*5
H320-200	200	320	60+环数*5
H395-250	250	395	78+环数*5
H425-300	300	425	98+环数*6

技术规格参数

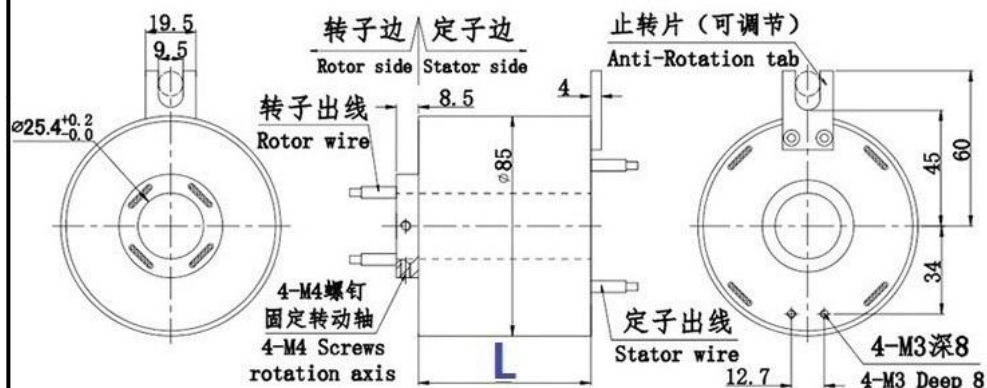
机械技术指标		电气技术指标		
参 数	数 值	参 数	数 值	
工作寿命	8000 万（视工作情况而定）		功 率	信 号
额定转速	250 转/分钟	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-30℃~80℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作湿度	0~85%RH	导线规格	AWG17#镀银铁氟龙	AWG22#镀银铁氟龙
接触材料	贵金属：金-金	导线长度	标准长度 300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	铝合金	绝缘强度	1000VAC@50Hz，60s	
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6 路	动态电阻	< 0.01Ω	
防护等级	IP51			

内径12.7mm，外径55mm，每路电流：0~10A



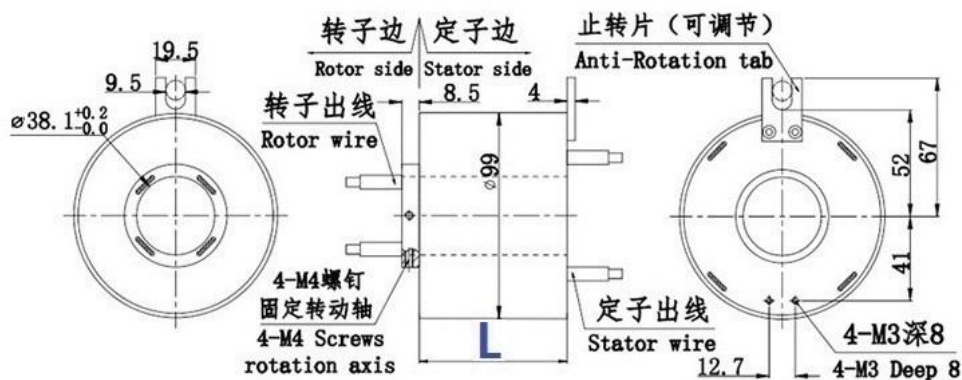
长度 $L=21+N*3$ (N代表路数即电线根数)

内径25.4mm，外径85mm，每路电流：0~10A



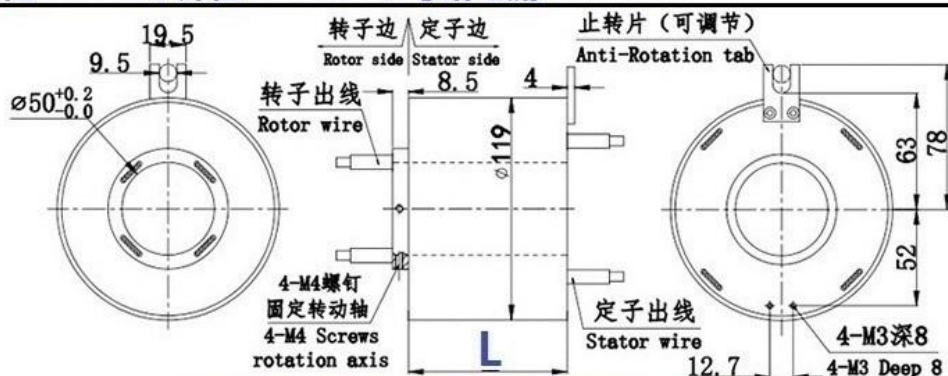
长度 $L=24+N*4$ (N代表路数即电线根数)

内径38.1mm，外径99mm，每路电流：0~10A



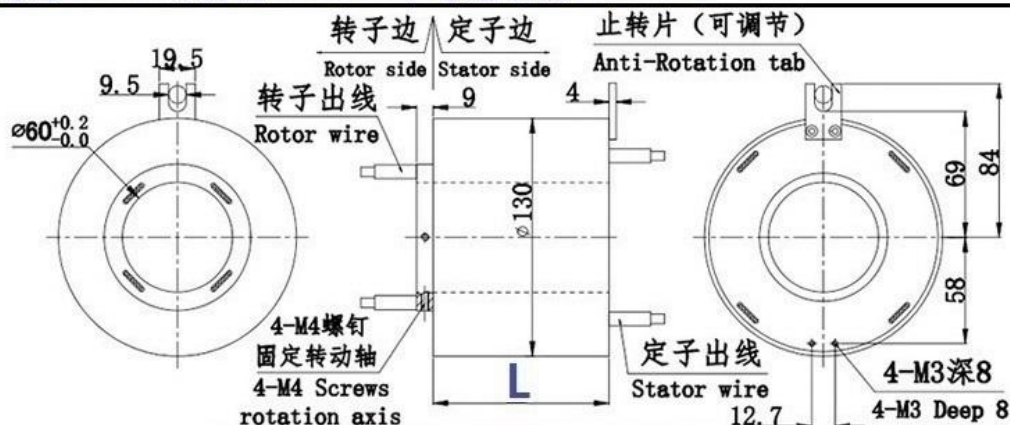
长度 $L=24+N*4$ (N代表路数即电线根数)

内径50mm，外径119mm，每路电流：0~10A



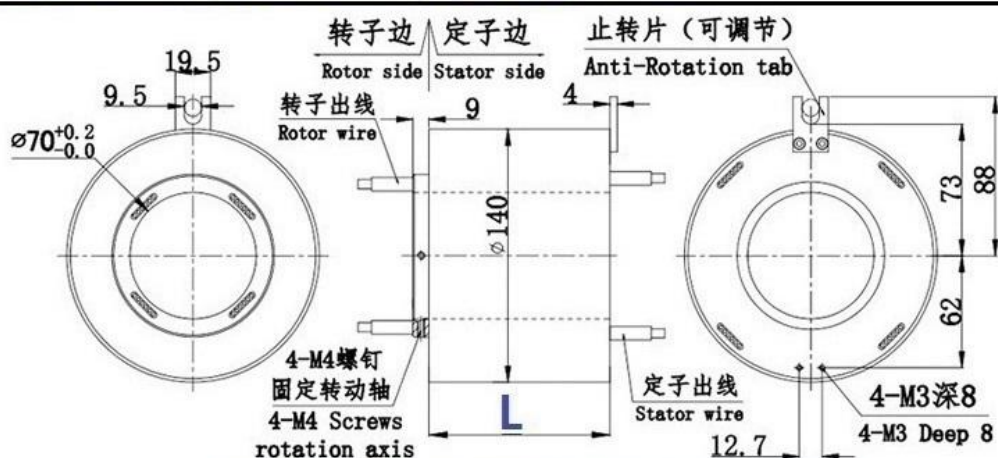
长度 $L=28+N*4$ (N代表路数即电线根数)

内径60mm，外径130mm，每路电流：0~10A



长度 $L=28+N*4$ (N代表路数即电线根数)

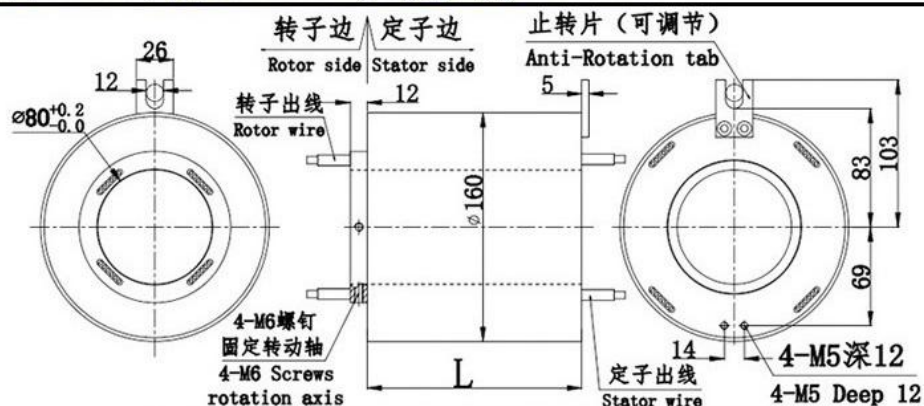
内径70mm，外径140mm，每路电流：0~10A



长度 $L=34+N*4$ (N代表路数即电线根数)

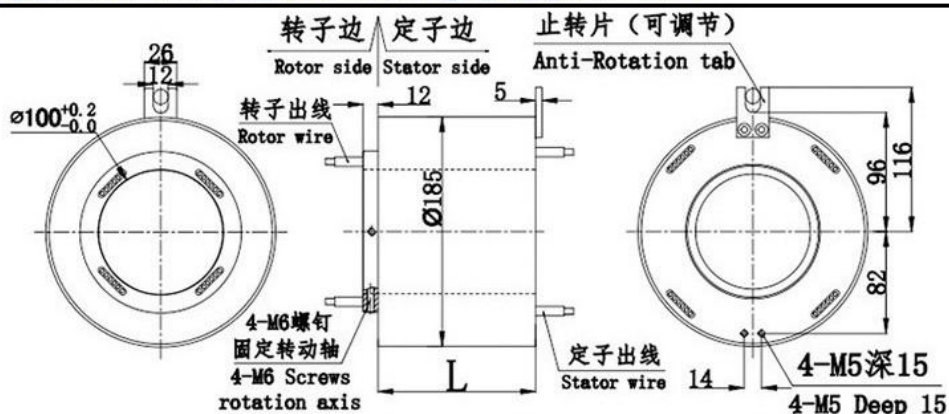


内径80mm，外径160mm，每路电流：0~10A



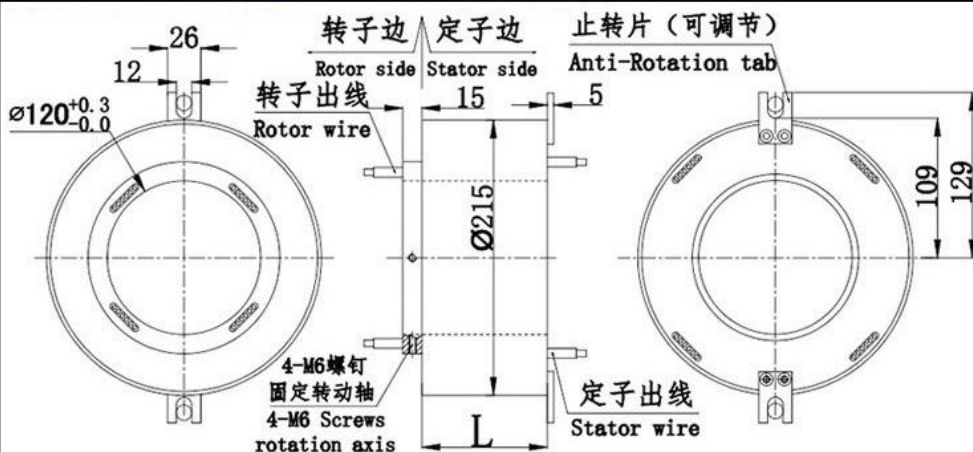
长度 $L = 34 + N \times 4$  (N代表路数即电线根数)

内径100mm，外径185mm，每路电流：0~10A

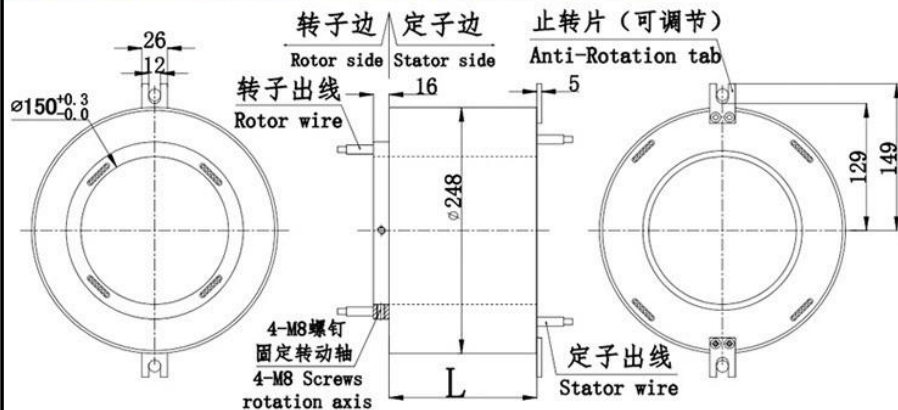
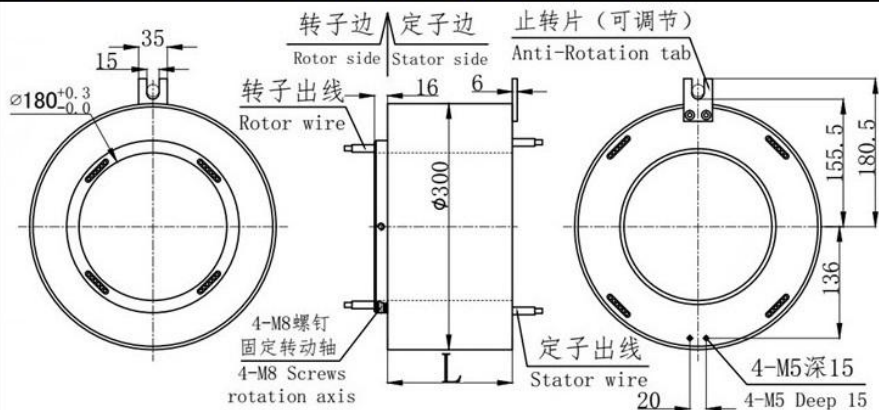
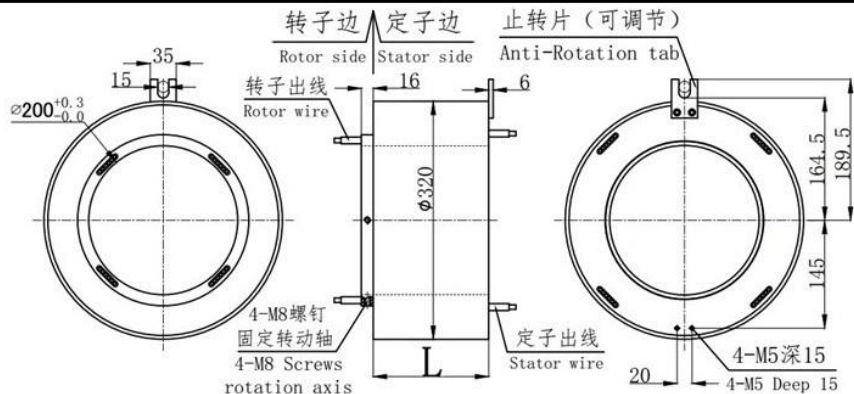


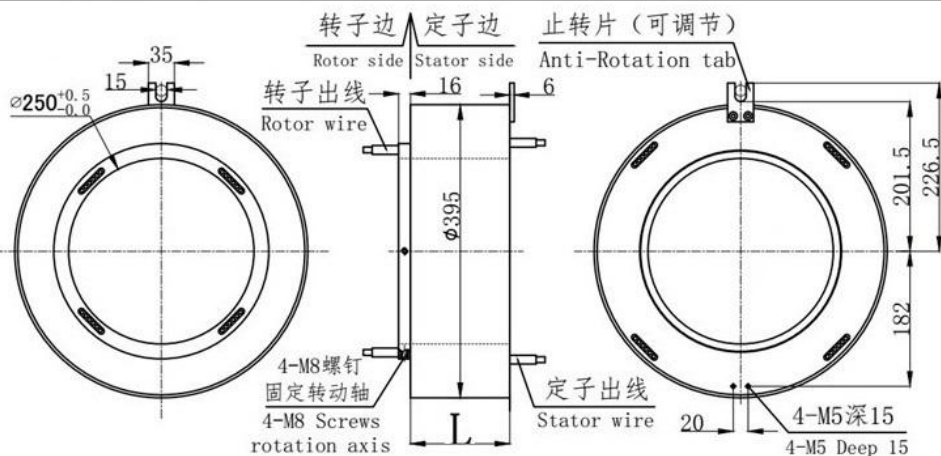
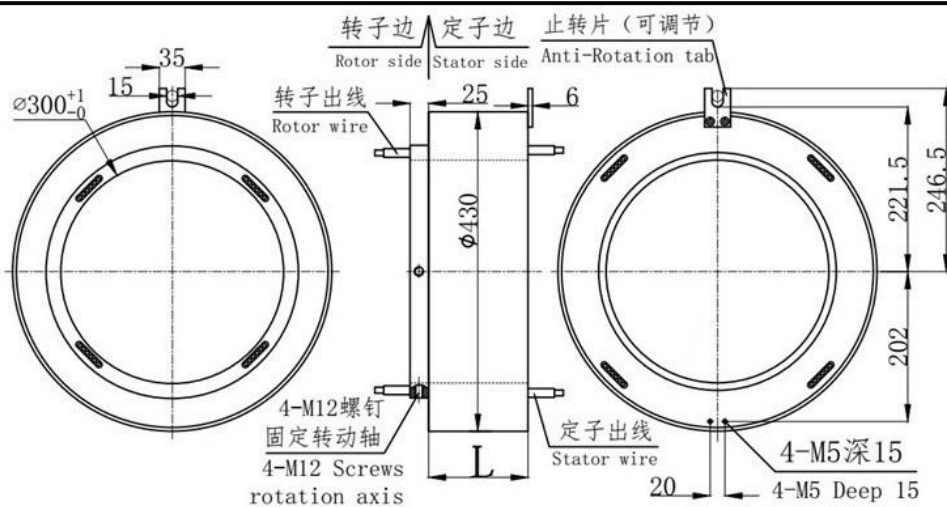
长度 $L = 40 + N \times 4$  (N代表路数即电线根数)

内径120mm，外径215mm，每路电流0~10A



长度 $L = 48 + N \times 4$  (N代表路数即电线根数)

**内径150mm，外径248mm，每路电流：0~10A****长度 $L=56+N*5$ (N代表路数即电线根数)****内径180mm，外径300mm，每路电流：0~10A****长度 $L=60+N*5$ (N代表路数即电线根数)****内径200mm，外径320mm，每路电流：0~10A****长度 $L=60+N*5$ (N代表路数即电线根数)**

**内径250mm，外径395mm，每路电流：0~10A****长度 $L=78+N*5$ (N代表电路数即电线根数)****内径300mm，外径430mm，每路电流：0~10A****长度 $L=98+N*6$ (N代表电路数即电线根数)****各环路导线色码表**

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝



## 安装方法

安装说明：滑环有转子和定子，用于在旋转装置上进行固定，有些时候由于转子与定子在安装时难以保证同心，建议用四个紧定螺钉将其固定在旋转装置的旋转轴上，设备静止端的销子插入止转片即可，千万不要强行固定止转片，否则会导致滑环损坏或达不到预期的寿命。

