

F系列防尘防水滑环引电器

森瑞普F系列防尘防水滑环引电器是专门为水下和各种恶劣工作环境研发的，根据不同的领域，防护等级可选IP65、IP68。

产品系列主要特点

- 专门为水下和恶劣环境设计；
 - 工业级别产品，定子法兰，IP65、P68可选；
 - 可定制组合传输USB、以太网、光纤等多种信号；
 - 金-金接触，采用进口密封和军工级电镀处理；
 - 外壳采用不锈钢材料，耐腐蚀、耐酸碱、更好的保护作用。
- 多种标准规格可选，也可以定制特殊规格。

部分产品展示



大孔径防水防爆滑环



双法兰防水编码器滑环



(水下专用) 防水滑环



带航空接头防水滑环



转子法兰防水滑环 (IP68)



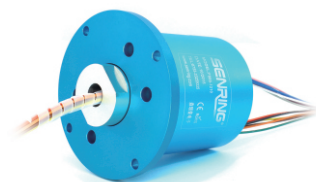
高转速 (工业级) 防水滑环



非标定制防水滑环



定制防水滑环(加长线)



定子法兰防水滑环

订购型号说明

F	外形尺寸	- 电流路数	- 信号路数	- 产品等级
F: 表示防尘防水滑环 028: 实心无孔, 外径28mm 038: 实心无孔, 外径38mm 056: 实心无孔, 外径56mm 086: 实心无孔, 外径86mm H2586: 孔径25.4mm, 外径86mm H50119: 孔径50mm, 外径119mm				C: 通用级 (默认为通用级) D: 工业级 举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路) 举例说明: 0610: 06表示6路, 10表示10A电流 1220: 12表示12路, 20表示20A电流

举例说明

F028-06S: F表示防尘防水滑环, 028表示外形为实心无孔 (外径28mm), 06S表示6路信号 (每路2A);
 FH2586-0610-06S: F表示防尘防水滑环, H表示外形为滑环中间通孔, 2586表示滑环孔径为25.4mm, 外径86mm,
 0610表示6路电流 (每路10A), 04S表示4路信号 (每路2A)。

型号列表

型 号	防护等级	内径 (mm)	外径 (mm)	最大线路数
F028	IP68	实心无孔	28mm	24路
F038	IP68	实心无孔	38mm	56路
F056	IP65,可选IP68	实心无孔	56mm	48路
F086	IP65,可选IP68	实心无孔	86mm	96路
FH2586	IP65,可选IP68	25.4mm	86mm	72路
FH50119	IP65,可选IP68	50mm	119mm	72路

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注: 环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线; 比如F028-06的颜色顺序为: 黑、褐、红、橙、黄、绿; 24根线作为一个颜色组, 当出线数量超过24根, 则重复这一颜色组, 并用号码管予以识别。

F028系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP68，实心无孔，外径28mm

F028系列防尘防水滑环引电器，实心无孔，外径28mm，防护等级可达IP68，是森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环产品。



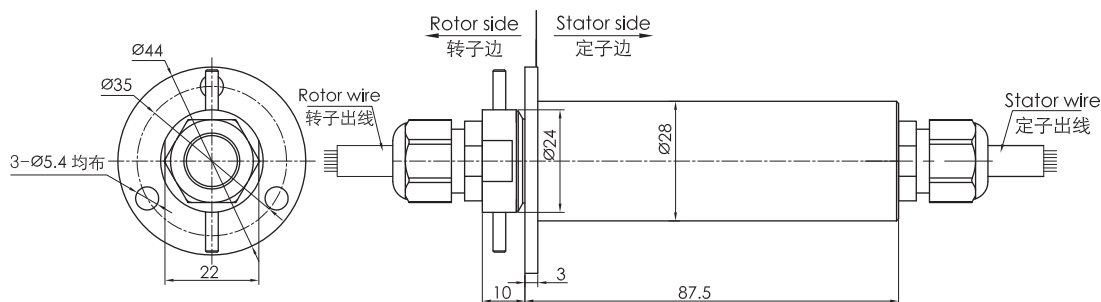
订购型号说明

F028 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级			
F028系列防尘防水滑环 (实心无孔，外径28mm)			C：通用级（默认为通用级） D：工业级
举例说明： 0610：06表示6路，10表示10A电流 1220：12表示12路，20表示20A电流			举例说明： 06S：表示可通过6路信号 12S：表示可通过12路信号

举例说明

F028-06S：F028系列防尘防水滑环（实心无孔，外径28mm），06S表示6路信号（每路2A）；

F028-0210-06S：F028系列防尘防水滑环（实心无孔，外径28mm），0210表示2路电流(每路10A)，06S表示6路信号(每路2A)。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数				长度 L(mm)
	2A	5A	10A	20A	
F028-0320	0	0	0	3	87.5
F028-0220	0	0	0	2	87.5
F028-06S	6	0	0	0	87.5
F028-12S	12	0	0	0	87.5
F028-18S	18	0	0	0	87.5
F028-24S	24	0	0	0	87.5
F028-0205-16S	16	2	0	0	87.5
F028-0210-12S	12	0	2	0	87.5
F028-0310-06S	6	0	3	0	87.5
F028-0410	0	0	4	0	87.5
F028-0805	0	8	0	0	87.5
F028-1205	0	12	0	0	87.5

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	
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥ 500MΩ/500VDC	≥ 500MΩ/500VDC
防护等级	IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon	AWG22#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	不锈钢	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω	
材 料	ROHS认证	CE认证	是	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如F028-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

F038系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP68，实心无孔，外径38mm

F038系列防尘防水滑环引电器，实心无孔，外径38mm，防护等级可达IP68，是森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环。



订购型号说明

F038 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

F038系列防尘防水滑环
(实心无孔，外径38mm)

C：通用级（默认为通用级）
D：工业级

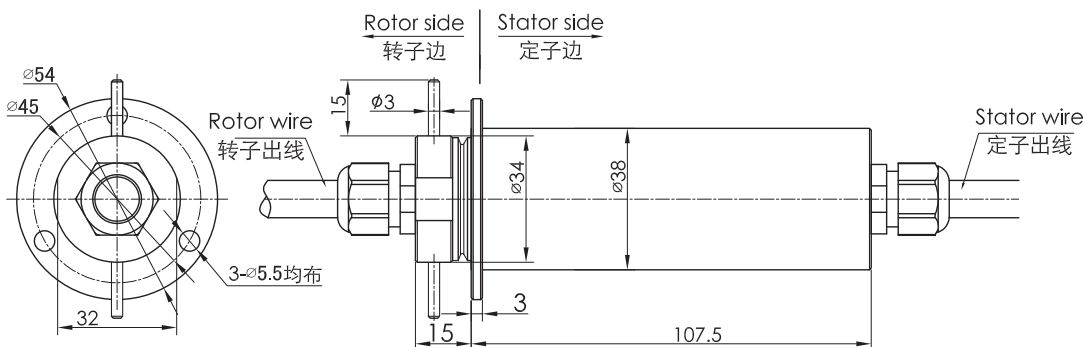
举例说明：
0610：06表示6路，10表示10A电流
1220：12表示12路，20表示20A电流

举例说明：
06S：表示可通过6路信号
12S：表示可通过12路信号

举例说明

F038-06S：F038系列防尘防水滑环（实心无孔，外径38mm），06S表示6路信号(每路2A)；

F038-0210-06S：F038系列防尘防水滑环（实心无孔，外径38mm），0210表示2路电流(每路10A)，06S表示6路信号(每路2A)。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数				长度 L(mm)
	2A	5A	10A	20A	
F038-0410	0	0	4	0	107.5
F038-0605	0	6	0	0	107.5
F038-0220	0	0	0	2	107.5
F038-36S	36	0	0	0	107.5
F038-56S	56	0	0	0	107.5

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	
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥ 500MΩ / 500VDC	≥ 500MΩ / 500VDC
防护等级	IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon	AWG26#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）	
壳体材料	不锈钢	绝缘强度	500VAC @50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω	
材 料	ROHS认证	CE认证	是	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如F038-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

F056系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP65，可选IP68，实心无孔，外径56mm

F056系列防尘防水滑环引电器，实心无孔，外径56mm，防护等级IP65，可选IP68，是森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环。



订购型号说明

F056 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

F056系列防尘防水滑环
(实心无孔，外径56mm)

C：通用级（默认为通用级）
D：工业级

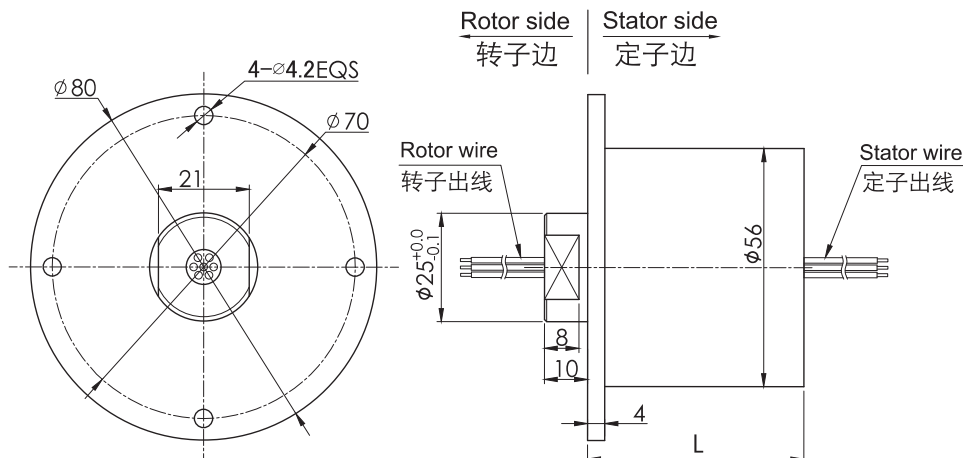
举例说明：
0610:06表示6路，10表示10A电流
1220:12表示12路，20表示20A电流

举例说明：
06S：表示可通过6路信号
12S：表示可通过12路信号

举例说明

F056-06S：F056系列防尘防水滑环（实心无孔，外径56mm），06S表示6路信号（每路2A）；

F056-0210-06S：F056系列防尘防水滑环（实心无孔，外径56mm），0210表示2路电流（每路10A），06S表示6路信号。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
F056-0210	0	2	57
F056-02S	2	0	57
F056-0310	0	3	60
F056-03S	3	0	60
F056-0410	0	4	62.5
F056-04S	4	0	62.5
F056-0210-02S	2	2	62.5
F056-0610	0	6	68
F056-06S	6	0	68

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
F056-0210-04S	4	2	68
F056-0810	0	8	73.5
F056-08S	8	0	73.5
F056-0410-4S	4	4	73.5
F056-1010	0	10	79.5
F056-0610-4S	4	6	79.5
F056-1210	0	12	85
F056-12S	12	0	85
F056-0610-6S	6	6	85
F056-1810	0	18	101.5
F056-18S	18	0	101.5
F056-0610-12S	12	6	101.5
F056-1010-08S	8	10	101.5
F056-2410	0	24	118.5
F056-0610-18S	18	6	118.5
F056-1210-12S	12	12	118.5

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
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~240VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
防护等级	Ip65, 可选IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)
壳体材料	铝合金或不锈钢	绝缘强度	800VAC@50Hz, 60s
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω
材 料	ROHS认证	CE认证	是

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如F056-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

F086系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP65，可选IP68，实心无孔，外径86mm

F086系列防尘防水滑环引电器，实心无孔，外径86mm，防护等级IP65，是可选IP68，森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环。



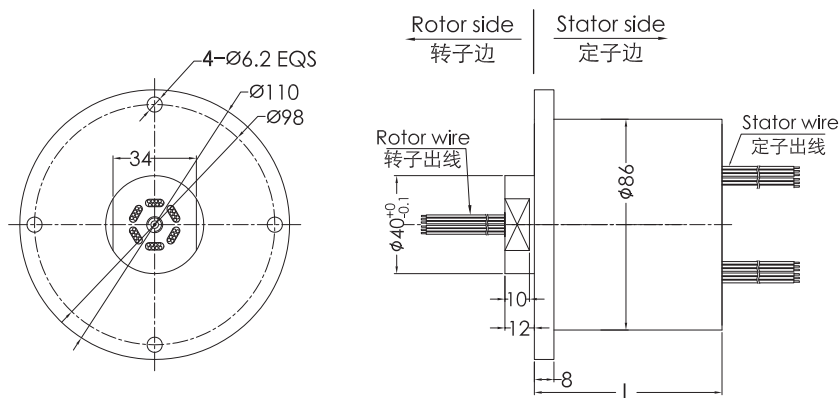
订购型号说明

F086	- 电流路数 -	信号路数 -	产品等级
F086系列防尘防水滑环 (实心无孔，外径86mm)			C：通用级（默认为通用级） D：工业级
举例说明： 0610：06表示6路，10表示10A电流 1220：12表示12路，20表示20A电流			举例说明： 06S：表示可通过6路信号 12S：表示可通过12路信号

举例说明

F086-06S：F086系列防尘防水滑环（实心无孔，外径86mm），06S表示6路信号（每路2A）；

F086-0210-06S：F086系列防尘防水滑环（实心无孔，外径86mm），0210表示2路电流（每路10A），06S表示6路信号（每路2A）。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
F086-0210	0	2	62
F086-02S	2	0	62
F086-0310	0	3	66
F086-03S	3	0	66
F086-0410	0	4	70
F086-04S	4	0	70
F086-0210-02S	2	2	70
F086-0610	0	6	78
F086-06S	6	0	78
F086-0210-04S	4	2	78
F086-0410-02S	2	4	78
F086-1210	0	12	102

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
F086-12S	12	0	102
F086-0610-06S	6	6	102
F086-1810	0	18	126
F086-18S	18	0	126
F086-0610-12S	12	6	126
F086-1210-06S	6	12	126
F086-2410	0	24	150
F086-24S	24	0	150
F086-1210-12S	12	12	150
F086-0610-18S	18	6	150
F086-3010	0	30	174
F086-30S	30	0	174
F086-1810-12S	12	18	174
F086-1210-18S	18	12	174
F086-0610-24S	24	6	174
F086-3610	0	36	198
F086-36S	36	0	198
F086-2410-12S	12	24	198
F086-1210-24S	24	12	198
F086-48S	48	0	246

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
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC
防护等级	Ip65, 可选IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)
壳体材料	铝合金或不锈钢	绝缘强度	800VAC@50Hz, 60s
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω
材 料	ROHS认证	CE认证	是

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如F086-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FH2586系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP65，可选IP68，内径25.4mm，外径86mm

FH2586系列防尘防水滑环引电器，内径25.4mm，外径86mm，防护等级可达IP68，是森瑞普专门为水下工作环境研发的一款360度旋转导电滑环。

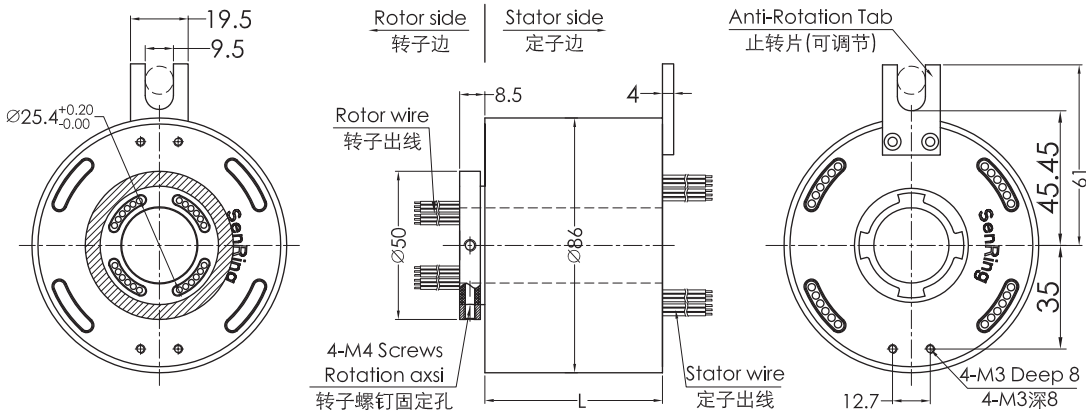


订购型号说明

FH2586 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级	
FH2586系列防尘防水滑环 (内径25.4mm，外径86mm)	C：通用级（默认为通用级） D：工业级
举例说明： 0610：06表示6路，10表示10A电流 1220：12表示12路，20表示20A电流	举例说明： 06S：表示可通过6路信号 12S：表示可通过12路信号

举例说明

FH2586-06S：FH2586系列防尘防水滑环(内径25.4mm，外径86mm)，06S表示6路信号(每路2A)；
FH2586-0210-06S：FH2586系列防尘防水滑环(内径25.4mm,外径86mm)，0210表示2路电流(每路10A)，06S表示6路信号(每路2A)。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
FH2586-02S	2	0	56
FH2586-0210	0	2	56
FH2586-03S	3	0	60
FH2586-0310	0	3	60
FH2586-06S	6	0	72
FH2586-0210-04S	4	2	72
FH2586-0410-02S	2	4	72
FH2586-0610	0	6	72
FH2586-12S	12	0	96
FH2586-0210-10S	10	2	96
FH2586-0310-09S	9	3	96
FH2586-0610-06S	6	6	96
FH2586-0810-04S	4	8	96
FH2586-1010-02S	2	10	96
FH2586-1210	0	12	96
FH2586-18S	18	0	120
FH2586-0210-16S	16	2	120
FH2586-0410-14S	14	4	120
FH2586-0610-12S	12	6	120
FH2586-0810-10S	10	8	120
FH2586-1010-08S	8	10	120
FH2586-1210-06S	6	12	120
FH2586-1410-04S	4	14	120

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
FH2586-1610-02S	2	16	120
FH2586-24S	24	0	144
FH2586-0410-20S	20	4	144
FH2586-0610-18S	18	6	144
FH2586-1210-12S	12	12	144
FH2586-1810-06S	6	18	144
FH2586-2410	0	24	144
FH2586-30S	30	0	168
FH2586-0610-24S	24	6	168
FH2586-1210-18S	18	12	168
FH2586-1810-12S	12	18	168
FH2586-2410-06S	6	24	168
FH2586-3010	0	30	168
FH2586-36S	36	0	192
FH2586-0610-30S	30	6	192
FH2586-1210-24S	24	12	192
FH2586-3610	0	36	192
FH2586-42S	42	0	216
FH2586-0610-36S	36	6	216
FH2586-1210-30S	30	12	216
FH2586-48S	48	0	240
FH2586-0610-42S	42	6	240
FH2586-1010-38S	38	10	240
FH2586-1210-36S	36	12	240
FH2586-1810-30S	30	18	240
FH2586-2410-24S	24	24	240
FH2586-60S	60	0	288
FH2586-0610-54S	54	6	288
FH2586-1010-50S	50	10	288
FH2586-1210-48S	48	12	288
FH2586-72S	72	0	336

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	
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~690VAC/VDC	0~440VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥ 1000MΩ/500VDC	≥ 1000MΩ/500VDC
防护等级	Ip65, 可选IP68	导线规格	AWG17#UL Teflon	AWG22#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	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	800VAC@50Hz, 60s	
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω	
材 料	ROHS认证	CE认证	是	

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FH2586-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FH50119系列防尘防水滑环引电器

防护等级：IP65，可选IP68，内径50mm，外径119mm



订购型号说明

FH50119系列防尘防水滑环
(内径50mm，外径119mm)

举例说明：

0610：06表示6路，10表示10A电流

1220：12表示12路，20表示20A电流

FH50119 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级

C：通用级（默认为通用级）
D：工业级

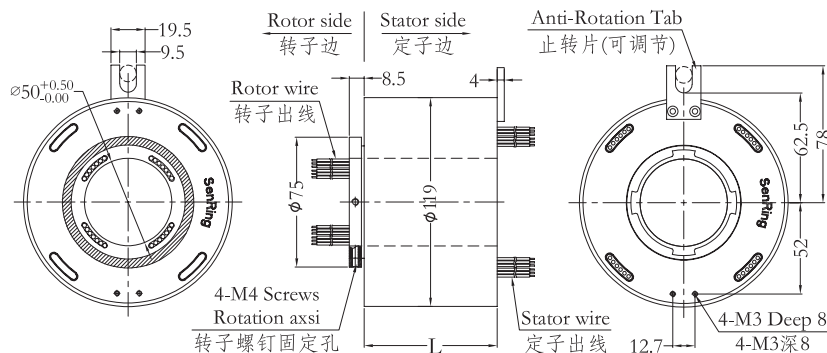
举例说明：

06S：表示可通过6路信号

12S：表示可通过12路信号

举例说明

FH50119-0210-06S：FH50119系列防尘防水滑环(内径50mm，外径119mm),0210为2路电流10A,06S为6路信号(2A)。



标准型号选型表

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
FH50119-02S	2	0	60
FH50119-0210	0	2	60
FH50119-03S	3	0	64
FH50119-0310	0	3	64
FH50119-06S	6	0	76
FH50119-0210-04S	4	2	76
FH50119-0410-02S	2	4	76
FH50119-0610	0	6	76
FH50119-12S	12	0	100
FH50119-0210-10S	10	2	100
FH50119-0310-09S	9	3	100
FH50119-0610-06S	6	6	100
FH50119-0810-04S	4	8	100
FH50119-1010-02S	2	10	100
FH50119-1210	0	12	100
FH50119-18S	18	0	124
FH50119-0210-16S	16	2	124
FH50119-0410-14S	14	4	124
FH50119-0610-12S	12	6	124
FH50119-0810-10S	10	8	124
FH50119-1010-08S	8	10	124
FH50119-1210-06S	6	12	124
FH50119-1410-04S	4	14	124
FH50119-1610-02S	2	16	124
FH50119-24S	24	0	148
FH50119-0410-20S	20	4	148
FH50119-0610-18S	18	6	148
FH50119-1210-12S	12	12	148
FH50119-1810-06S	6	18	148
FH50119-2410	0	24	148
FH50119-30S	30	0	172
FH50119-0610-24S	24	6	172
FH50119-1210-18S	18	12	172

型 号	电流/信号通路数		长度 L(mm)
	信号或5A	10A	
FH50119-1810-12S	12	18	172
FH50119-2410-06S	6	24	172
FH50119-3010	0	30	172
FH50119-36S	36	0	196
FH50119-0610-30S	30	6	196
FH50119-1210-24S	24	12	196
FH50119-3610	0	36	196
FH50119-42S	42	0	220
FH50119-0610-36S	36	6	220
FH50119-1210-30S	30	12	220
FH50119-4210	0	42	220
FH50119-48S	48	0	244
FH50119-0610-42S	42	6	244
FH50119-1210-36S	36	12	244
FH50119-1810-30S	30	18	244
FH50119-2410-24S	24	24	244
FH50119-4810	0	48	244
FH50119-60S	60	0	292
FH50119-0610-54S	54	6	292
FH50119-0910-51S	51	9	292
FH50119-1210-48S	48	12	292
FH50119-2410-36S	36	24	292
FH50119-72S	72	0	340
FH50119-1210-60S	60	12	340
FH50119-2410-48S	48	24	340
FH50119-3610-36S	36	36	340
FH50119-84S	84	0	388
FH50119-1210-72S	72	12	388
FH50119-2410-60S	60	24	388
FH50119-3610-48S	48	36	388
FH50119-96S	96	0	436
FH50119-1210-84S	84	12	436
FH50119-2410-72S	72	24	436
FH50119-3610-60S	60	36	436
FH50119-4210-54S	54	42	436
FH50119-108S	108	0	484
FH50119-1210-96S	96	12	484
FH50119-2410-84S	84	24	484
FH50119-3610-72S	72	36	484

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
额定转速	参考产品选型等级	额定电压	0~690VAC/VDC 0~440VAC/VDC
工作温度	-40℃ ~ 85℃	绝缘电阻	≥ 1000MΩ/500VDC ≥ 1000MΩ/500VDC
防护等级	Ip65, 可选Ip68	导线规格	AWG17#UL Teflon AWG22#UL Teflon
接触材料	参考产品选型等级	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	800VAC@50Hz, 60s
转动扭矩	0.1N.m+0.03N.m/6路	动态电阻变化值	< 0.01Ω

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C (通用级)	100RPM	1000万转	贵金属
D (工业级)	200RPM	3000万转	镀金-镀金

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
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FH50119-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。