

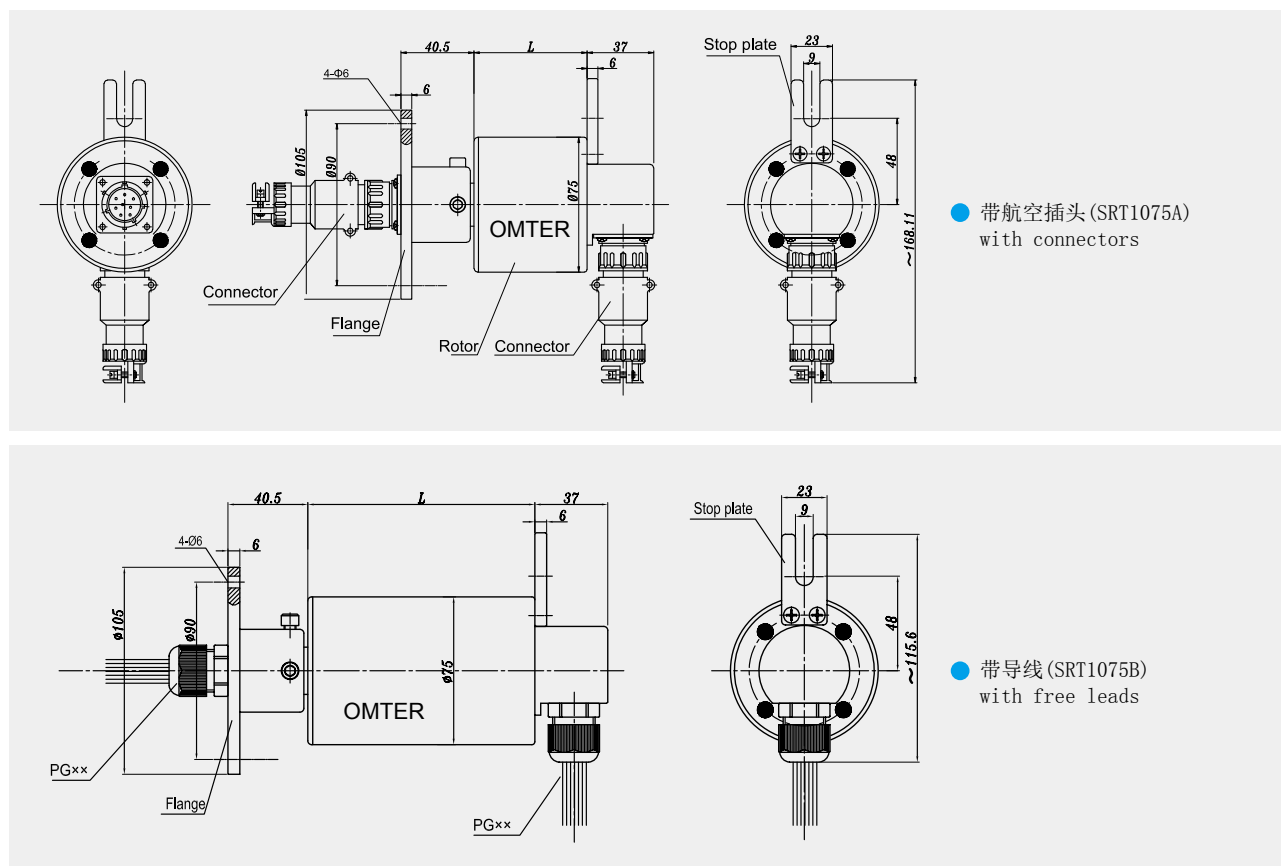
SRT 标准滑环

SRT Standard Slip Ring

SRT1075 标准滑环系列 SRT1075 Standard Slip Ring



外形尺寸图 Outline Dimension



$L=48.42+2.32 \times n$ n: 代表路数 n: number of circuits

说明: 转子法兰可以按客户需求定制 Note: different flange type can be made as request

电气技术指标 Electrical data

参数 Specification	数值 Values
路数 No. of Circuits	6、12、18、24、30、36、42、48
额定电压 Rated Voltage	380VAC/240VDC
额定电流 Rated Current	5A/环 5A/ring
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 1000M\Omega / 500VDC$
绝缘体强度 Dielectric Strength	500VAC@50Hz, 60s
动态电阻变化值 Electrical Noise	$< 0.01\Omega$
连接器 Connectors	采用防水、镀金插针，或采用导线 (Use waterproof, gilded pin, or wires)

机械技术指标 Mechanical data

参数 Specification	数值 Values
额定转速 Rated Speed	0~500 rpm
工作温度 Working temperature	-20℃ - +80℃
工作湿度 Operating Humidity	60%RH 或更高 60%RH or higher
接触材料 Contact Material	贵金属 Precious Metals
结构材料 Housing material	不锈钢或铝合金 Stainless steel or Aluminum
防护等级 Protection level	IP65

导线色码表 Lead Color Code

色码	红 RED	黄 YEL	黑 BLK	蓝 BLU	绿 GRN	白 WHT	紫 PUP	灰 GRY	棕 BRN	橙 ORN	深蓝 /白红 DBLU/ WHT- RED	土黄 /黄绿 KHK/ YEL- GRN
6路	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-
12路	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18路	1 13	2 14	3 15	4 16	5 17	6 18	7	8	9	10	11	12
24路	1 13	2 14	3 15	4 16	5 17	6 18	7 19	8 20	9 21	10 22	11 23	12 24
30路	1 9 17 24	2 10 18 25	3 11 19 26	4 12 20 27	5 13 21 28	6 14 22 29	7 15 23 30	8 16	-	-	-	-
36路	1 10 19 28	2 11 20 29	3 12 21 30	4 13 22 31	5 14 23 32	6 15 24 33	7 16 25 34	8 17 26 35	9 18 27 36	-	-	-
42路	1 12 23 33	2 13 24 34	3 14 25 35	4 15 26 36	5 16 27 37	6 17 28 38	7 18 29 39	8 19 30 40	9 20 31 41	10 21 32 42	11 22	-
48路	1 13 25 37	2 14 26 38	3 15 27 39	4 16 28 40	5 17 29 41	6 18 30 42	7 19 31 43	8 20 32 44	9 21 33 45	10 22 34 46	11 23 35 47	12 24 36 48