

Rotary Joint Dynamic Sealing(高端型)

MFQD16 Series

16通路气（液）2~200路电可选



- 1:支持气螺纹M5 G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1.
- 2:内部采用全进口SKF高精度轴承支持整个转子的平衡.
- 3:采用全球最先进的动态密封技术.
- 4:超长耐磨时间, 超低扭矩, 高速旋转.
- 5:支持信号 电流 USB 以太网 CAD总线 伺服电机线等.
- 6:属于定制类产品.

技术规格参数

电气参数			机械参数	
额定电压:	功率:0-240VAC/VDC	信号:0-440VAC/VDC	最高转速:	400RPM
绝缘电阻:	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC	最大压力:	10BAR
绝缘强度:	500VAC@50Hz, 60s		最高温度:	125° C
标准线长:	标准线长300mm (根据要求可调整)		工作寿命:	1亿转以上
接触材料:	Ip51		通路数量:	16进16出
动态电阻:	<0.01Ω		材料:	不锈钢 45钢 铝合金等可选

定制可选项

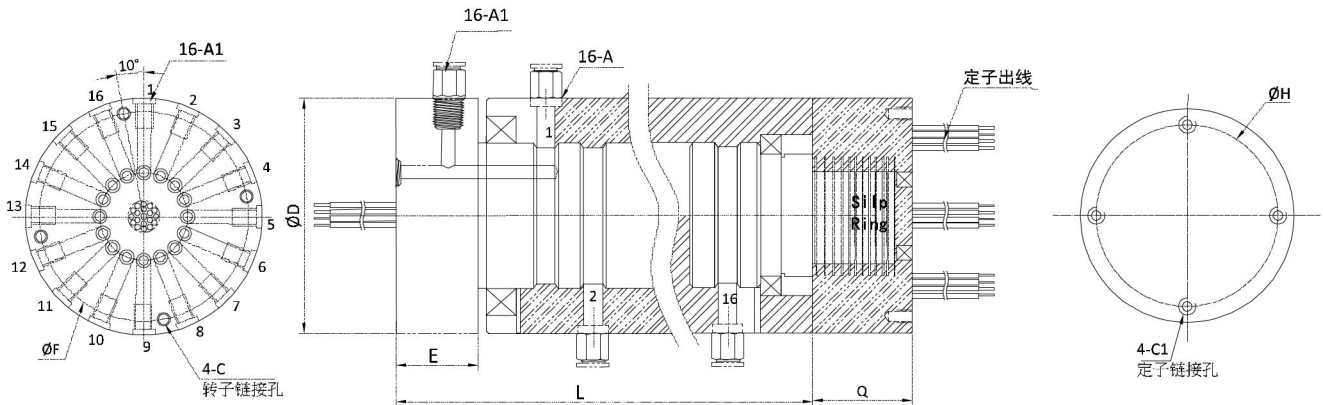
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网,USB,Profibus, ProfiNET, EtherCAT, CANOPEN, CANBUS, CC-LINK, RS232, RS485等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 可定制频率高低，接头类型
- ⑪ 定制高频率率
- ⑫ 可根据要求定制通道数
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组 分别序列号1~6,下一组从7~12,重复前6个颜色，每一组用号码管作为组序标记

MFQD16系列气液电旋转接头尺寸图



UNIT:mm

型号 Model	A	A1	C	C1	D	E	F	H	L	电流	电环数	电路长度Q
MFQD16M5-S0605	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	6环	36
MFQD16M5-S01205	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	12环	66
MFQD16M5-S01802	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	2A	18环	66
MFQD16M5-S02402	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	2A	24环	66
MFQD16M5-S03602	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	2A	36环	71
MFQD16M5-S05602	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	2A	56环	91
MFQD16M5-S01805	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	18环	93
MFQD16M5-S02405	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	24环	110
MFQD16M5-S03005	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	30环	127
MFQD16M5-S03605	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	36环	147
MFQD16M5-S04205	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	42环	167
MFQD16M5-S04805	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	48环	182
MFQD16M5-S06005	M5	M5	M6	M6	68	15	58	58	208	5A	60环	227
MFQD1618-S0605	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	5A	6环	36
MFQD1618-S01205	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	5A	12环	66
MFQD1618-S01802	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	2A	18环	66
MFQD1618-S02402	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	2A	24环	66
MFQD1618-S05602	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	2A	56环	91
MFQD1618-S01805	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	5A	18环	93
MFQD1618-S02405	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	5A	24环	110
MFQD1618-S03005	G1/8	G1/8	M6	M6	88	20	78	78	268	5A	30环	127