

无刷直流行星齿轮减速电机 (内齿圈材质: 金属)

BLDC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

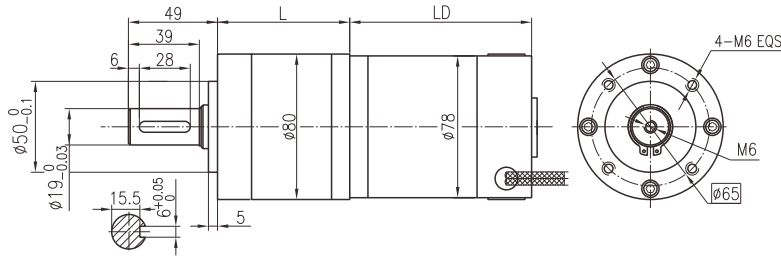
80PMB800K/80RDMW

Φ80行星减速器, 允许转矩范围: 8N.m~80N.m
80mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 8N.m~80N.m

● 接线方式 Wire Diagram

U	V	W	Vcc	Ha	Hb	Hc	GND
红 Red	黄 Yellow	黑 Black	红 Red	蓝 Blue	绿 Green	白 White	黑 Black
20AWG UL1569			26AWG UL1569				

● 外形和安装尺寸 Dimensions



● 无刷电动机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

电机型号 Type	极数 Number of poles	相数 Number of phase	额定电压 Rated voltage VDC	空载转速 No-load speed r/min	空载电流 No-load current A	额定转矩 Rated torque N.m	额定转速 Rated speed r/min	额定电流 Rated current A	额定功率 Rated power W
80RDMW58-4838	4(8)	3	48	3800	0.8	0.5	3000	4	150
80RDMW78-4838	4(8)	3	48	3800	1.3	1.0	3000	8	300
80RDMW98-4838	4(8)	3	48	3800	2.0	1.45	3000	15	450

● 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear Motor Technical Data

配置80RDMW58-4838无刷直流电机(LD=58mm) (80RDMW58-4838 BLDC Motor)

减 速 比 Reduction ratio	3.55	5.31	6.60	13	19	23	26	30	37	50	74	92	111	138
减速级数 Number of gear trains	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
减速器长度(L) Length(L) mm	55.7	55.7	55.7	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5
空载转速 No-load speed r/min	1070	716	567	292	200	165	146	127	103	76	51	41	34	28
额定转速 Rated speed r/min	845	565	455	231	158	130	115	100	81	60	41	33	27	22
额定转矩 Rated torque N.m	1.6	2.4	3.0	5.3	7.7	9.3	11	12	15	18	27	34	41	50
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	12	12	12	45	45	45	90	90	90	120	120	120	120	120

配置80RDMW78-4838无刷直流电机(LD=78mm) (80RDMW78-4838 BLDC Motor)

减 速 比 Reduction ratio	3.55	5.31	6.60	13	19	23	26	30	37	50	74	92	111	
减速级数 Number of gear trains	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
减速器长度(L) Length(L) mm	55.7	55.7	55.7	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5
空载转速 No-load speed r/min	1070	716	567	292	200	165	146	127	103	76	51	41	34	
额定转速 Rated speed r/min	845	565	455	231	158	130	115	100	81	60	41	33	27	
额定转矩 Rated torque N.m	3.2	4.8	5.9	11	15	19	21	24	30	37	54	67	80	
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	12	12	12	45	45	45	90	90	90	120	120	120	120	120

配置80RDMW98-4838无刷直流电机(LD=98mm) (80RDMW98-4838 BLDC Motor)

减 速 比 Reduction ratio	3.55	5.31	6.60	13	19	23	26	30	37	50	74			
减速级数 Number of gear trains	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3			
减速器长度(L) Length(L) mm	55.7	55.7	55.7	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	88.5	88.5			
空载转速 No-load speed r/min	1070	716	567	292	200	165	146	127	103	76	51			
额定转速 Rated speed r/min	845	565	455	231	158	130	115	100	81	60	41			
额定转矩 Rated torque N.m	4.6	6.9	8.6	15	22	27	31	35	43	53	78			
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	12	12	12	45	45	45	90	90	90	120	120			

技术参数如有变动, 恕不另行通知