直流减速电机

精密合金换向器

2619 ... SR 系列

在22°C和名义电压下的值	2619 S		006 SR	012 SR	024 SR	
名义电压	U_N		6	12	24	Volt
端电阻	R		8,2	36,5	128	Ω
空载转速（电机）	n_o		6 600	5 900	6 200	min^{-1}
转速常数	k_n		1 111	500	261	min^{-1}/V
反电动势常数	k_E		0,9	2	3,83	mV/min^{-1}
转矩常数	k_M		8,59	19,09	36,54	mNm/A
电流常数	k_I		0,116	0,052	0,027	A/mNm
转速/转矩斜率	$\Delta n/\Delta M$		1 055	957	917	min^{-1}/mNm
转子电感	L		465	2 200	8 400	µH
转子转动惯量	J		0,68	0,68	0,68	gcm^2

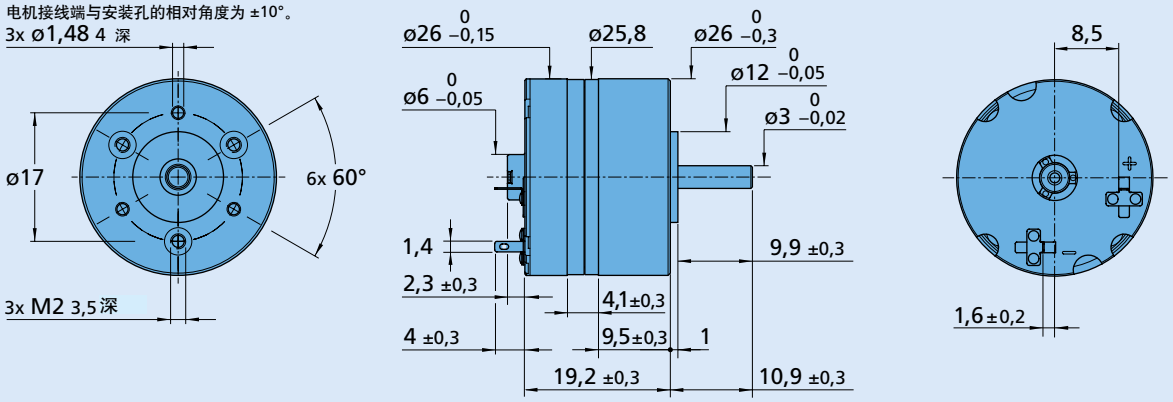
外壳材质		塑料		
齿轮材质		金属		
空载时齿轮回差	≤	4		°
输出轴轴承		塑料/黄铜轴承	滚动轴承	
输出轴最大负载：		（标配）	（选配）	
– 径向（距安装面 5 mm）	≤	3,5	10,5	N
– 轴向	≤	2	5	N
输出轴最大允许安装力	≤	10	10	N
输出轴串动量：				
– 径向（距安装面 5 mm）	≤	0,07	0,03	mm
– 轴向	≤	0,25	0	mm
工作温度范围		– 25 ... + 80		°C

详细规格

减速比（近似值）	最高输出转速 n_{max} min^{-1}	带电机重量 g	最大输出转矩 连续 M_{max} mNm	最大输出转矩 峰值 M_{max} mNm	输出轴电机转向是否一致（可正反转）	效率 %
8 : 1	635	25	9	30	=	81
22 : 1	223	26	23	75	≠	73
33 : 1	151	26	30	100	=	66
112 : 1	44	27	93	180	≠	59
207 : 1	24	27	100	180	=	53
361 : 1	14	27	100	180	=	53
814 : 1	6	28	100	180	=	43
1 257 : 1	4	29	100	180	=	43

注： 基于电机2607...SR ，转速5000min^{-1}时的输出转速。.

比例：1:1



2619 S

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
规格若有变更，恕不另行通知。
www.faulhaber.com