

代号说明

SYMBOL SPECIFICATION

代号 Symbol	说明	Specification	单位 Unit
i	实际减速比	Actual ratio	/
i <sub>N</sub>	公称减速比	Nominal ratio	
i <sub>ex</sub>	精确减速比	Exact ratio	
T <sub>2</sub>	输出扭矩	Output torque	N · m
T <sub>2N</sub>	额定输出扭矩	Rated output torque	
T <sub>A</sub>	峰值扭矩	Max. Torque occurring on input shaft, e.g. Peak operating, starting or braking torque	
T <sub>n2atmax</sub>	在最高转速时的额定输出扭矩	Nominal output torque at highest speed	
T <sub>n2atmin</sub>	在最低转速时的额定输出扭矩	Nominal output torque at lowest speed	
P <sub>1N</sub>	减速机额定输入功率	Rated input power	kW
P <sub>G</sub>	热容量功率	Thermal capacity power	
P <sub>1</sub>	输入功率	Input power	
P <sub>2</sub>	输出功率	Output power	
t	环境温度	Ambient temperature	℃
f <sub>1</sub>	被驱动设备系数	Driven machine factor	/
f <sub>2</sub>	原动机系数	Drives factor	
f <sub>t</sub>	环境温度系数	Temperature factor	
n <sub>1</sub>	输入转速	Input speed	r/min
n <sub>m</sub>	电机转速	Motor speed	
n <sub>2N</sub>	公称输出转速	Nominal output speed	
n <sub>2</sub>	输出转速	Output speed	
F <sub>r1</sub>	输入轴额定径向力	Nominal radial force on input shaft	N
F <sub>r2</sub>	输出轴额定径向力	Nominal radial force on output shaft	
F <sub>a</sub>	输出轴额定轴向力	Nominal axial force on output shaft	
η	效率	Efficiency	/
f	电机频率	Motor frequency	Hz
V <sub>mot</sub>	电机电压	Motor voltage	V
V <sub>brake</sub>	制动器电压	Braker voltage	