



DC BRUSHED MOTOR

电机参数 Motor Data				电机型号 Motor Model				
				RN-DC50108				
额定电压参数值 Value at rated voltage								
额定点 At Nominal	1	额定电压 Nominal voltage	V/DC	27				
	2	额定转速 Nominal speed	rpm	7503				
	3	额定电流 Nominal current	A	12.7				
	4	额定转矩 Nominal torque	mNm	394.8				
空载点 Free Load	5	空载转速 No-load speed	rpm	8200				
	6	空载电流 No-load current	mA	147.0				
最大效率点 At Max. Efficiency	7	最大效率 Max. efficiency	%	93.8				
	8	转速 Speed	rpm	7339				
	9	电流 Current	A	15.7				
	10	转矩 Torque	mNm	487.7				
最大输出功率点 At max. Output power	11	最大功率 Max. output power	W	997.0				
	12	转速 Speed	rpm	4100				
	13	电流 Current	A	74.1				
	14	转矩 Torque	mNm	2322.1				
堵转点 At Stall	15	堵转电流 Stall current	A	148.0				
	16	堵转转矩 Stall torque	mNm	4644.3				
电机常数 Motor Constants								
	17	电机阻抗 Terminal resistance	Ω	0.18				
	18	电机感抗 Terminal inductance	mH	0.15				
	19	转矩常数 Torque constant	mNm/A	31.41				
	20	转速常数 Speed constant	rpm/V	303.7				
	21	转速/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	1.8				
	22	机械时间常数 Mechanical time constant	ms	10.1				
	23	转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	544.0				

电机特性曲线 (Motor Characteristics Curve)

	24	极对数 Number of pole pairs	1
	25	相数 Number of phase	13
	26	重量 Weight of motor	g
	27	噪音 Typical noise level dB	≤55

电机端子定义 Motor terminal definition

客户定制

