

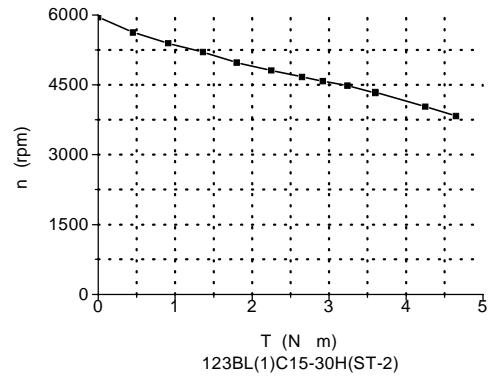
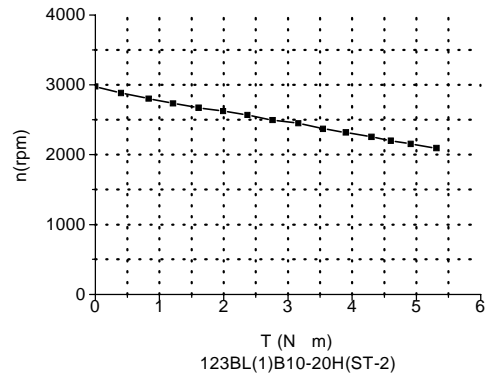
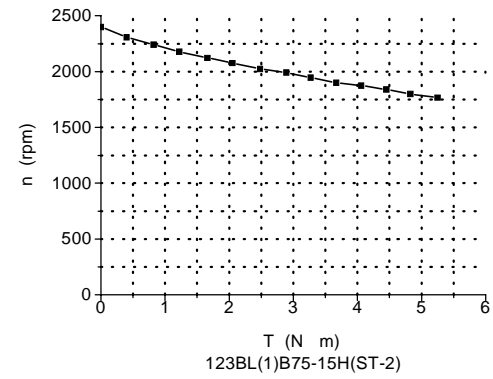
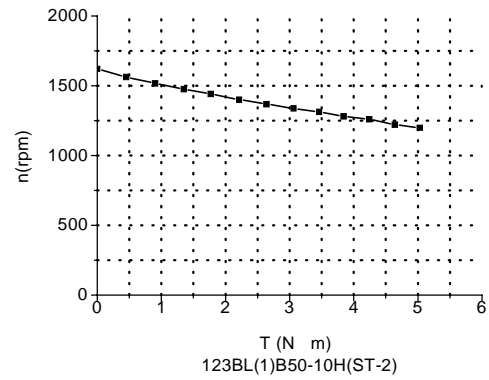
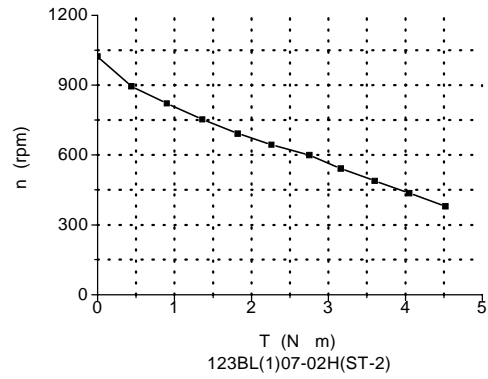
123 机座无刷直流电动机

1、性能参数表

123 BL(1)□-□-□(ST-2)系列产品

参数	符号	单位	型 号				
			A07-02H	B50-10H	B75-15H	B10-20H	B150-30H
额定输出功率	P_N	W	70	500	750	1000	1500
额定电源电压	V_{IN}	V	220(AC)	220(AC)	220(AC)	220(AC)	220(AC)
额定电压(DC)	V_N	V	241	238	240	253	203
额定电流(DC)	I_N	A	0.554	2.34	3.94	4.59	11.5
额定线电流(AC)	$I_{N\sim}$	A	0.580	2.57	3.43	4.35	10.3
额定转速	n_N	rpm	200	1000	1500	2000	3000
额定转矩	T_N	Nm	3.35	4.77	4.77	4.77	4.77
电势系数	k_e	Vs/rad	5.65	1.82	1.281	0.991	0.411
转矩系数	k_t	Nm/A	6.36	1.95	1.303	1.07	0.438
电枢绕组电阻	R	Ω	117	8.12	3.45	2.24	0.226
电枢绕组电感	L	mH	956	58.8	28.5	17.8	0.350
转动惯量	J_r	Kgm^2	7.2e-4	13.2e-4	13.2e-4	13.2e-4	13.2e-4
摩擦转矩	T_f	Nm	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10
阻尼系数	β	Nms/rad	8.4e-5	16.8e-5	16.8e-5	16.8e-5	16.8e-5
额定功率增长率	Q_N	KW/sec	15.6	17.3	17.3	17.3	17.3
机械时间常数	T_m	msec	84.4	3.25	2.78	3.01	0.434
电气时间常数	T_e	msec	8.16	7.24	8.26	7.96	2.42
重量	G	Kg	4.4	6.8	6.8	6.8	9.2

2、特性曲线



3、外形及安装尺寸

