



57BLY直流无刷电机

一、电气性能

绕组方式Winding Type	星形Star	工作环境温度Ambient Temperature Range	-20C~+50°C
霍尔电位角度Hall Effect angle	120°	绝缘电阻Insulation Resistance	100MΩMin 500VC DC
绝缘等级Insulation Class	B级绝缘	介电强度Dielectric Strength	700V AC 1 minute

二、技术数据

型号Model	57BLY 45-230	57BLY 55-230	57BLY 75-230	57BLY 95-230	57BLY 115-230
极数Number of poles	4				
相数Number of phases	3				
额定电压Nominal voltage VDC	24				
额定转速Rated speed RPM	3000				
额定扭矩Rated torque N-M	0.055	0.11	0.22	0.33	0.45
额定电流Rated current Amps	1.16	2.4	4.8	6.6	8.6
输出功率Output power W	17	35	70	105	140
峰值扭矩Peak torque N-M	0.165	0.33	0.66	0.99	1.35
峰值电流Peak current Amps	3.48	7.2	14.4	19.8	25.8
力矩常数Torque constant N-M/A	0.052	0.06	0.06	0.063	0.063
反电势常数Back EMF constant V/K RPM	3.8	6.6	6.6	6.6	6.6
转动惯量Rotor inertia Kg·mm ²	32	75	119	173	230
机身长度Body length mm	45	55	75	95	115
重量Mass Kg	0.33	0.44	0.75	1.0	1.25

三、外形图

