



## 110BLF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	110BLF 110-430	110BLF 110-630	110BLF 170-630	110BLF 230-630	110BLF 230-730
极数Number of poles	8				
相数Number of phases	3				
额定电压Nominal voltage VDC	48	310	310	310	520
额定转速Rated speed RPM	3000				
额定扭矩Rated torque N-M	3.2	3.2	6.4	9.6	9.6
额定电流Rated current Amps	28	4.1	8.2	13	7.3
输出功率Output power W	1000	1000	2000	3000	3000
峰值扭矩Peak torque N-M	10	10	20	30	30
峰值电流Peak current Amps	84	13	25	39	22
力矩常数Torque constant N-M/A	0.12	0.79	0.79	0.74	1.32
反电势常数Back EMF constant V/K RPM	8.4	55	55	55	95
转动惯量Rotor inertia Kg·mm <sup>2</sup>	3	3	6	6	9
机身长度Body length mm	110	110	170	230	230
重量Mass Kg	4.5	4.5	7	9.5	9.5

### 三、外形图

