

1. Brown
2. Red
3. Orange
4. Yellow
5. Green
6. Blue

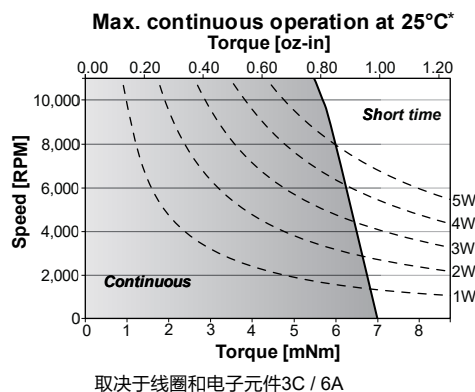
尺寸单位为mm。

电气参数	符号	26BC 6A-xxx.101				单位
		119	113	110	107	
1 额定电压	U_N	7.5	7.5	15	15	(V)
2 优化方向	-	对称	对称	对称	对称	-
3 空载速度	n_0	12,500	7,250	9,300	4,700	rpm
4 典型空载电流	I_0	250.0	170.0	120.0	50.0	mA
5 最大连续机械功率 (@ 25°C)	P_{max}	4.5	4.5	4.5	4.5	W
6 最大连续电流	$I_{e,max}$	1.2	0.6	0.4	0.2	A
7 最大连续扭矩	$M_{e,max}$	4 (0.57)	4.2 (0.6)	4.4 (0.63)	4 (0.57)	mNm (oz-in)
8 反电动势常数	k_E	0.56	0.96	1.40	2.66	V/1000 rpm
9 扭矩常数	k_M	5.4	9.2	13.4	25.4	mNm/A
10 电机常数1	R/k^2	65.2	80.3	98.0	107.0	$10^3/Nms$
11 电机常数2	$k/R^{1/2}$	3.92 (0.56)	3.53 (0.5)	3.19 (0.46)	3.06 (0.44)	mNm/W ^{1/2} (oz-in/W ^{1/2})
12 相间内阻	R_1	1.90	6.80	17.60	69.00	ohms
13 连接器间的线-线电阻	R_L	1.90	6.80	17.60	69.00	ohms
14 相间电感	L	0.03	0.12	0.32	1.23	mH
15 机械时间常数	τ_m	61.0	75.0	92.0	100.0	ms
16 电气时间常数	τ_e	0.02	0.02	0.02	0.02	ms

通用参数				
17 最大电机速度	n_{max}	14,000		rpm
18 工作环境温度范围	-	0 到 +70 (+32 到 +158))		°C (°F)
19 存储环境温度范围	-	0 到 +70 (+32 到 +158)		°C (°F)
20 滚珠轴承预加载	-	5.0		N
21 无轴杆支撑的轴向静力 (最大值)	-	45.0		N
22 最高线圈温度	-	125 (257)		°C (°F)
23 热阻	R_{th}	14.0		°C/W
24 热时间常数	τ_w	660		s
25 重量	-	72 (2.54)		克 (盎司)
26 转子惯量	J	9.400		g-cm ²
27 霍尔传感器电气相位	-	无		电气角°

接线	描述
棕	接地
红	电源电压 (2.5 - 18 V) **
橙	方向逆时针 / 顺时针
黄	启用开始/停止***
绿	逻辑电源电压 (5 - 18 V)
蓝	速度信号****
集成电子元件	

** 对于线圈119和113, 最大不超过7.5 V
 *** 接地时, 电机未通电
 **** 速度信号是每转可获得一个脉冲的方波电压



不可反转极性！