



尺寸单位为mm。

电气参数	符号	16BHS 2A-xxx.01				单位
		E	L	P	T	
1 额定电压	U_N	12	12	12	12	(V)
2 优化方向	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
3 空载速度	n_0	8,740	12,740	17,100	33,770	rpm
4 典型空载电流	I_0	55.0	75.0	112.0	235.0	mA
5 最大连续机械功率 (@ 25°C)	P_{max}	6.0	6.0	6.0	6.0	W
6 最大连续电流	$I_{e max}$	0.3	0.4	0.6	1.2	A
7 最大连续扭矩	$M_{e max}$	3.8 (0.54)	3.6 (0.51)	4 (0.57)	4 (0.57)	mNm (oz-in)
8 反电动势常数	k_E	1.19	0.84	0.65	0.34	V/1000 rpm
9 扭矩常数	k_M	11.4	8.1	6.2	3.3	mNm/A
10 电机常数1	R/k^2	225.5	251.5	205.5	192.8	$10^3/Nms$
11 电机常数2	$k/R^{1/2}$	2.1 (0.3)	2 (0.29)	2.2 (0.32)	2.2 (0.32)	mNm/W ^{1/2} (oz-in/W ^{1/2})
12 相间内阻	R_1	29.30	16.50	7.90	2.10	ohms
13 连接器间的线-线电阻	R_L	无	无	无	无	ohms
14 相间电感	L	1.17	0.66	0.32	0.08	mH
15 机械时间常数	τ_m	11.8	13.2	10.7	10.3	ms
16 电气时间常数	τ_e	0.04	0.04	0.04	0.04	ms

通用参数				
17 最大电机速度	n_{max}	10,900		rpm
18 工作环境温度范围	-	-30 至 + 80 (-22 至 + 176)		°C (°F)
19 存储环境温度范围	-	-40 至 + 80 (-40 至 + 176)		°C (°F)
20 滚珠轴承预加载	-	2.0		N
21 无轴杆支撑的轴向静力 (最大值)	-	25.0		N
22 最高线圈温度	-	125 (257)		°C (°F)
23 热阻	R_{th}	22.0		°C/W
24 热时间常数	τ_w	520		s
25 重量	-	33 (1.17)		克 (盎司)
26 转子惯量	J	0.500		g-cm ²
27 霍尔传感器电气相位	-	无		电气角°

接线	描述
红	VCC
黑	接地

3.5-15V DC, 用于E、L、P绕组
3.5-5V DC, 用于T绕组
最大2.6A - 不可反转极性

订购时, 请面向轴输出侧看, 确定
旋转方向是顺时针 (CW) 或逆时针
(CCW)

