



黑色 H+ 3-18 VDC	28AWG Pin 1	黑色 Hall U	28AWG Pin 2	黑色 Hall V	28AWG Pin 3
黑色 Hall W	28AWG Pin 4	黑色 H-GND	28AWG Pin 5	黑色 Motor U	28AWG Pin 6
黑色 Motor U	28AWG Pin 7			黑色 Motor U	28AWG Pin 8

在+18°C到+22°C、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试

		产品编号		
		1656H2440	1656H3040	1656H3640
<b>电机参数</b>				
<b>额定电压值</b>				
1 额定电压	V	24	30	36
2 空载转速	rpm	41650	40800	41300
3 空载电流	mA	105	90	80
4 额定转速	rpm	39250	38450	38900
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	6.0	6.0	6.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.2	1.0	0.8
7 堵转转矩	mNm	103.0	105.0	103.0
8 堵转电流	A	18.9	15.1	12.5
9 最大效率	%	86	85	85
<b>特征值</b>				
10 相间电阻	Ω	1.3	2.0	2.9
11 相间电感	mH	0.1	0.1	0.2
12 转矩常数	mNm/A	5.5	7.0	8.2
13 转速常数	rpm/V	1735	1360	1147
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	404	389	401
15 机械时间常数	ms	2.6	2.5	2.6
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.6	0.6	0.6

<b>规格值</b>		<b>运行范围</b>	
<b>热参数</b>			
17 环境温度	-40...+100°C		
18 绕组最高允许温度	+150°C		
19 外壳-环境/热阻	16.2K/W		
20 绕组-外壳热阻	1.9K/W		
21 绕组/电机热时间常数	5s/397s		
<b>机械参数(预装滚珠轴承)</b>			
22 最大允许转速	80000rpm		
23 轴向间隙	0-0.15mm		
24 最大轴向载荷 (动态)	2.5N		
25 最大轴向压配合力 (静态)	44N		
静态 支撑轴	1200N		
26 最大径向载荷	11N		
27 磁极对数	1		
28 相数	3		
29 重量	50g		

<b>定制范围</b>		<b>运行范围注释</b>	
①性能连续运行区间可定制			<b>连续运行区间</b> 查看上表中列出热阻(20和21行)期间将达到最大绕组温度在25°C环境连续操作。=热限制
②前后法兰定制			
③出力轴长度/直径/台阶轴/空心轴/单出轴			
④端子:JST/MOLEX 线材:PVC/PE/Teflon/UL NO			<b>间歇运行区间</b> 电机可能会短暂过载(重复出现)
			<b>额定功率曲线</b>