

A

B

C

D

E

F

标记	处数	更改内容	版本	签名	时间

A

B

C

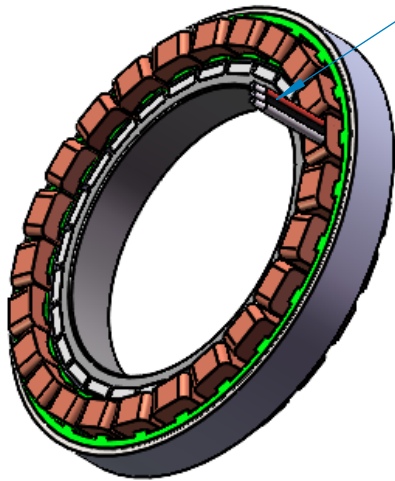
D

E

F

电机参数

型号	U13025
电压	48V DC
额定输出 ^{*1} (W)	419.2
额定转矩 ^{*1} (Nm)	5
瞬时最大转矩 ^{*1} (Nm)	11
额定电流 ^{*1} (Arms)	17
瞬时最大电流 ^{*1} (Arms)	40
额定转速 ^{*1} (Rpm)	800
最高转速 ^{*1} (Rpm)	1400
转矩参数 (Nm/Arms)	0.29
转子转动惯量10 ⁻⁴ kg. m ²	3.6
反电势系数(V/K rpm)	30
线电阻 (Ω)	0.13
相电感 (mH)	0.35
极对数 (2P)	13



电缆线: #14AWG 红, 黑, 白, 对应U、V、W
线长300mm

表1.未注线性尺寸公差及角度参照表					
基本尺寸	选用等级				角度
	A	B	C	D	
≤5	±0.02	±0.03	±0.05		0°~30° ±0.1°
>5~20	±0.03	±0.05	±0.1		31°~60° ±0.3°
>20~50	±0.05	±0.1	±0.15		61°~90° ±0.5°
>50~100	±0.1	±0.15	±0.2		
>100	±0.1%	±0.15%	±0.2%		

料号	U13025	描述	13025电机	
材料		图幅	数量	比例
		A3	1	2:1
版本	A1	第 1 张 共 1 张		
设计	戴耿志	强和精密机电		
审核				
批准	戴耿志	