



Motor Specification 电机参数		
Number of phase	相数	3
Number of Poles	极数	10
Rated Voltage	额定电压	48V DC
Rated Speed	额定转速	3000rpm
Rated Torque	额定转矩	3.18N.m
Rated Power	额定功率	1000W
Rated Current	额定电流	28A
Peak Current	峰值电流	56A
Peak Torque	峰值扭矩	6.36N.m
Resistance	电阻	TBD
Inductance	电感	TBD
Torque Constant	转矩常数	0.11Nm/A
Voltage Constant	反电势常数	10V/kRPM
Rotor Inertia	转子惯量	0.95Kg.cm ²
Weight	重量	3.9Kg
Insulation Class	绝缘等级	Class B
Dielectric Strength	介电强度	500VDC for one minute
Insulation Resistance	绝缘电阻	100MΩ Min., 500VDC

3根绕组线UL1015 12AWG
PE-UL3266 20AWG
套PVC管400mm

14根2500线 磁编码器线
DB15公插头

encoder connecting instruction		
NO	SIGNAL	wire color
1	0V	黑色
2	+5V	红色
3	W+	灰/黑色
4	V+	橙/黑色
5	U+	棕/黑色
6	Z+	黄色
7	B+	绿色
8	A+	白色
9		

electrical connecting				
NO	SIGNAL	color	NO	SIGNAL
10	W-	灰色	11	V-
11	V-	橙色	12	U-
12	U-	棕色	13	Z-
13	Z-	黄/黑色	14	B-
14	B-	绿/黑色	15	A-
15	A-	白/黑色		

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认&接受)								中能嘉昱 CSJY	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)									
一般公差 TOLERANCE	±0.5/±3°	版本REV.	日期 DATE	变更内容 REVISION RECORD	设计BY	备注 NOTE	REV.	A	第一角画法 FIRST ANGLE METHOD
设计/DESIGNED	YAN 20210918	比例 SCALE	1:1	型号:	BRUSHLESS DC MOTOR				
审核/CHECKED		单位 UNIT	mm	EBS80F-1K0C-30DG5Z-BEET-ST-00					
批准/APPROVE									SHEET 页 1 / 1