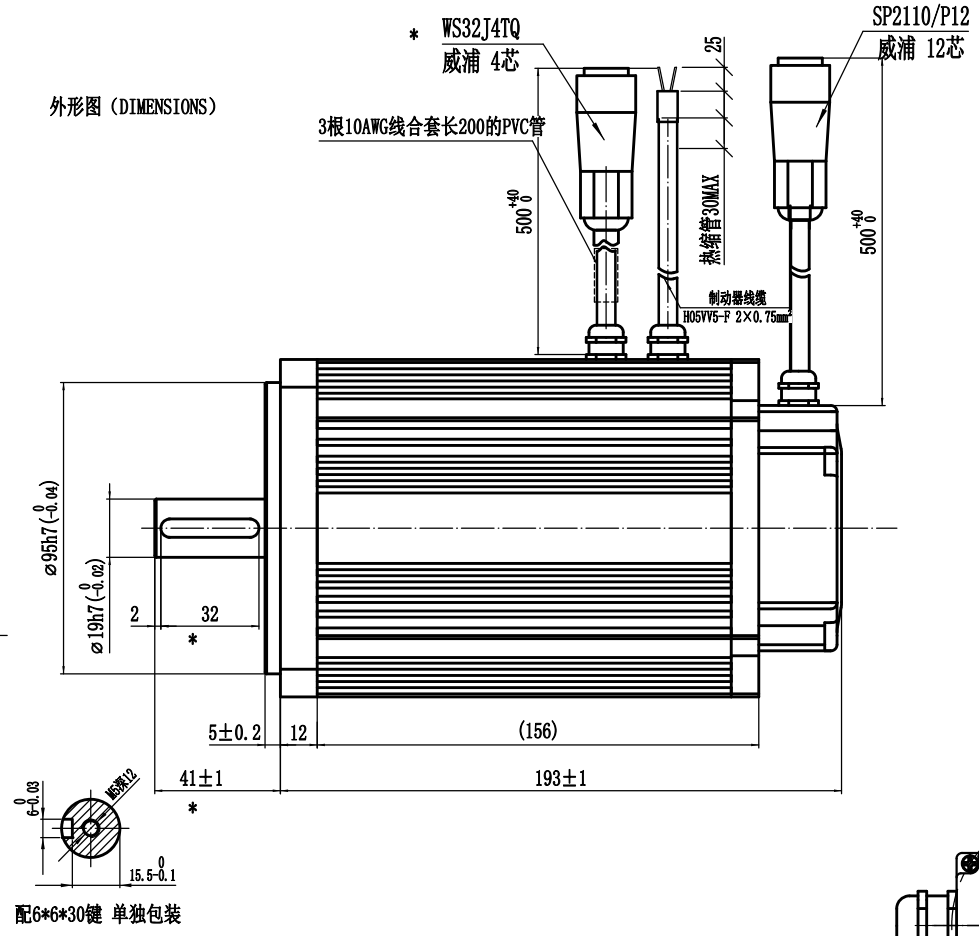
图号 DWG. NO.	

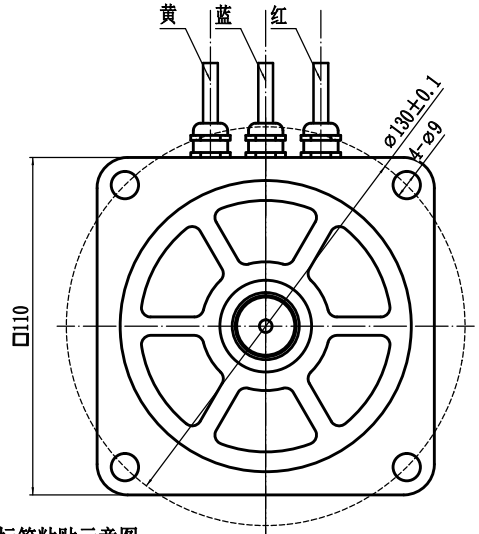
版本 REV.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY

永磁交流伺服电动机规格书

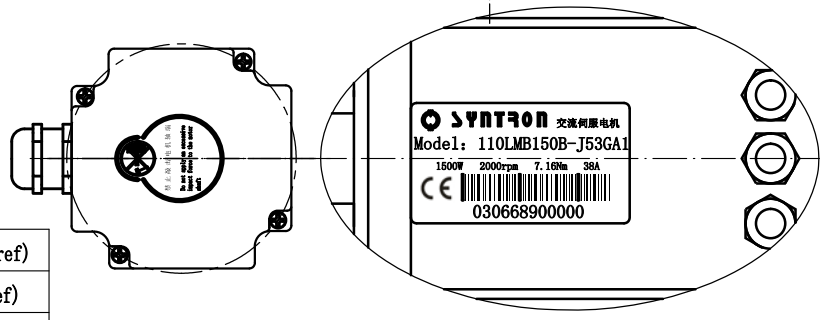
外形图（DIMENSIONS）



配6*6*30键 单独包装



标签粘贴示意图



动力线线序：

序号 Pin	引线颜色Color	功能Function
1		
2	红(RED)	U
3	蓝(BLU)	V
4	黄(YEL)	W

编码器线序：

序号 Pin	引线颜色Color	功能
1	绿	A
2	白绿	A-
3	灰	B
4	白灰	B-
5	黄	Z
6	白黄	Z-
7	白棕	U-
8	白橙	V-
9	白蓝	W-
10	黑	0V
11	红	+5V
12	屏蔽	FG

规格 Specifications

额定功率 Rated Power (W)	1500	线电阻 Line-Line Resistance (Ω)	0.048±20%(ref)
额定电压 Rated Votlage (V)	DC48	线电感 Line-Line Inductance (mH)	0.4±20%(ref)
额定电流 Rated Current (A)	39	电气常数 Electrical Time Constant (ms)	5.9
额定转速 Rated Speed (rpm)	2000	接线方式 Winding Connection	Y
额定力矩 Rated Torque (N.m)	7.16	绝缘等级 Insulation Class	F
峰值力矩 Peak Torque (N.m)	14.32	防护等级 Safety Class	IP54
反电势 Voltage Constant (V/krpm)	12.2±10%	极对数	5
力矩系数 Torque Coefficient (N.m/A)	0.19	编码器型号 Encoder Type	ZKD-58-250BM/5P-G05L-B-0.65m
转子惯量 Rotar Inertia ($Kg.m^2$)	$3.2X10^{-4}$	制动器型号 Brake Type	Z174-S110B(24V)8C19

CTQ Sign: Ⓒ Customer; Ⓟ Process; Ⓛ Law

物料符合RoHS指令要求 all Material are to be RoHS Compliant

北京和利时电机技术有限公司

UNLESS OTHERWISE SPECIFICED			SIGNATURE	DATE	品名 TITLE	
Unit:mm 1.GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m <=6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5	2.常规公差Torlerances: 角度 Angles:±0.1° 倒角Chamfer:±5°	设计 DESIGN		2021-11-4	图号 DWG. NO.	110LMB150B-J53GA1-030668
	第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	标准化 STANDARD				
		工艺 TECHNOLOGY			材料 MATERIAL	SIZE A4
	变更标识 ECN SIGN ※	审核 CHECK				
		批准 APPROVE			版本 REV. A	比例 SCALE 页 SHEET 1 of 1