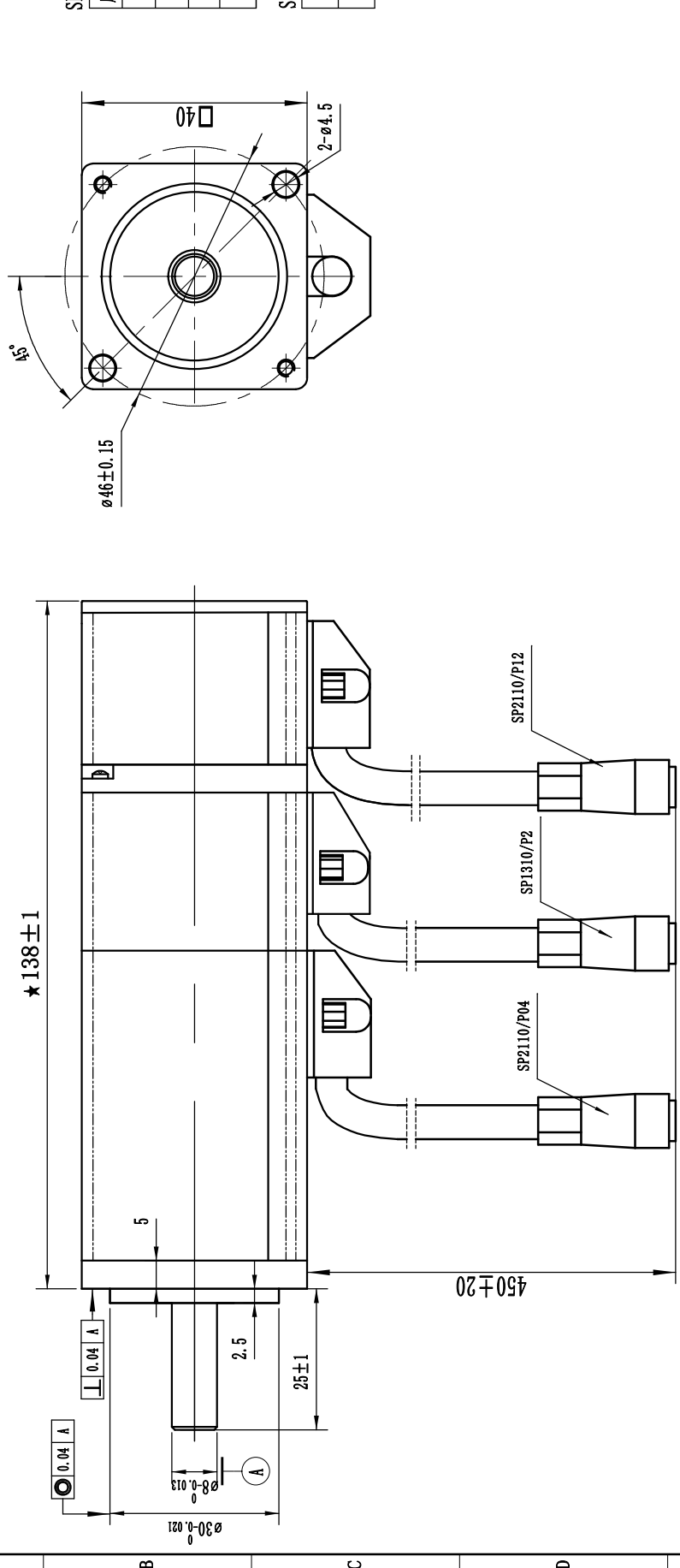


# 永磁交流伺服电动机规格书

## PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



### 规格 Specifications

额定功率 Rated Power (W)	100	线电阻 Line-Line Resistance (Ω)	1.4
额定电压 Rated Voltage (V)	DC48	线电感 Line-Line Inductance (mH)	1.2
额定电流 Rated Current (A)	3.5	电气常数 Electrical Time Constant (ms)	0.86
额定转速 Rated Speed (rpm)	3000	接线方式 Winding Connection	Y
额定力矩 Rated Torque (N.m)	0.32	绝缘等级 Insulation Class	B
峰值力矩 Peak Torque (N.m)	0.96	防护等级 Safety Class	IP54
反电势 Voltage Constant (V/krpm)	6.2	重量 Weight (kg)	0.7
力矩系数 Torque Coefficient (N.m/A)	0.1	编码器型号 Encoder Type	TS5705N50
转子惯量 Rotor Inertia (Kg.m)	0.035X10 <sup>-4</sup>	制动器型号 Brake Type	BXW-01-10R

### SP2110/P04线序:

序号 Pin	引线颜色 Color	功能 Function
1	红	U
2	兰	V
3	黄	W
4	绿	PE

### SP1310/P2线序:

1	红	BRAKE+
2	黑	BRAKE-

### SP2110/P12线序:

序号	引线颜色	功能
1	棕	VB+
2	棕/黑	VB-
3		
4	蓝	SD+
5	黑	GND
6		
7		
8		
9	蓝/黑	SD-
10	红	+5V
11		
12	屏蔽	FG

CTQ Sign: Customer; Process; Law

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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	NAMES	SIGNATURE	DATE	品名 TITLE
2. 常規公差Tolerances: 角度 Angles: ±0.1° 倒角 Chamfer: ±5°	设计 DESIGN		2020-5-21	永磁交流伺服电动机 PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR
1. GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m	标准化 STANDARD			图号 DWG. NO.
<6° ±0.1 >6°~30 ±0.2 >30°~120 ±0.3 >120°~400 ±0.5	工艺 TECHNOLOGY			40LCB010C-J46B11-029193
FIRST ANGLE METHOD	审核 CHECK			材料 MATERIAL
变更标识 FOR SIGN	批准 APPROVE			版本 REV.
※				A

北京和利时电机技术有限公司