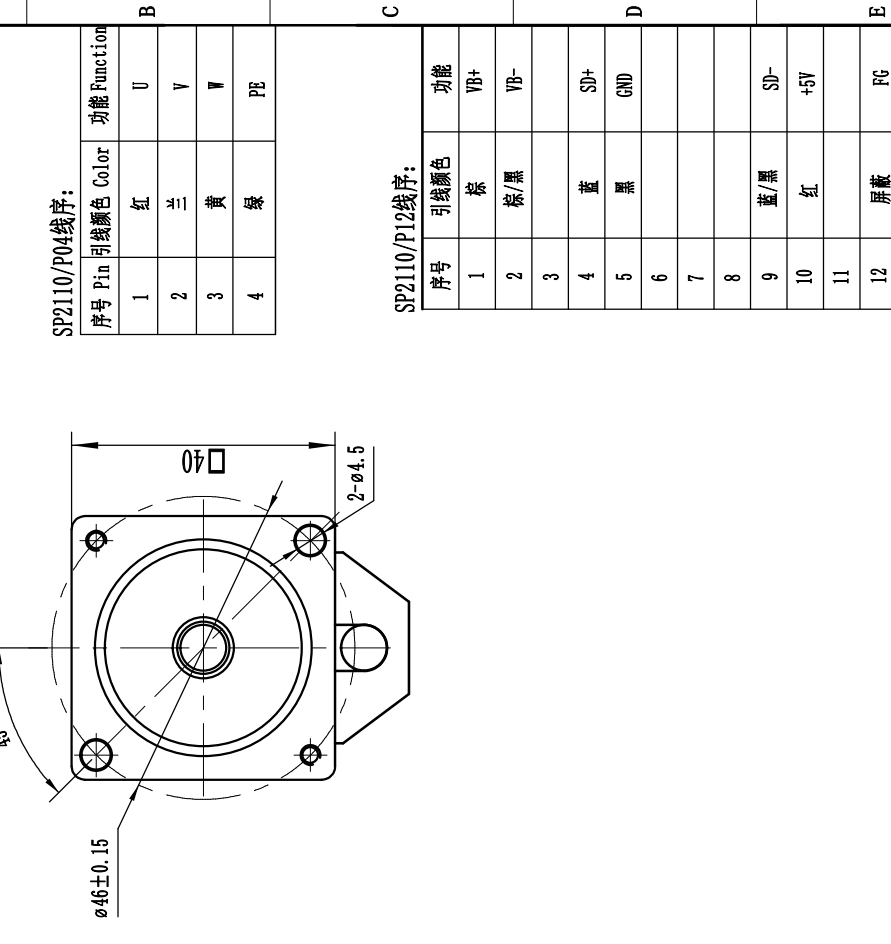


永磁交流伺服电动机规格书
 PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



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

SP2110/P12线序:

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

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)	0.56
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 ²)	0.035X10 ⁻⁴	制动器型号 Brake Type	

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 标准化 STANDARD	张莹	2020-5-22	永磁交流伺服电动机 PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR
第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	工艺 TECHNOLOGY 审核 CHECK			图号 DWG. NO. 40LCB010C-J46A11-029194
变更标识 FOR SIGN	批准 APPROVE			材料 MATERIAL 版本 REV.
※				尺寸 SIZE A4
				比例 SCALE A
				1:1
				页 SHEET 1 of 1

北京和利时电机技术有限公司