序号	定义	颜色
1	MOTOR U	白 WHITE
2	MOTOR V	红 RED
3	MOTOR W	黑 BLACK
4	MOTOR PE ⏚	黄绿 YEL/GRN

R8-6SBV

电源线接线（8AWG）定义

角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	刹车 BRAKE (+)	红 RED	18AWG
2	刹车 BRAKE (-)	蓝 BLUE	

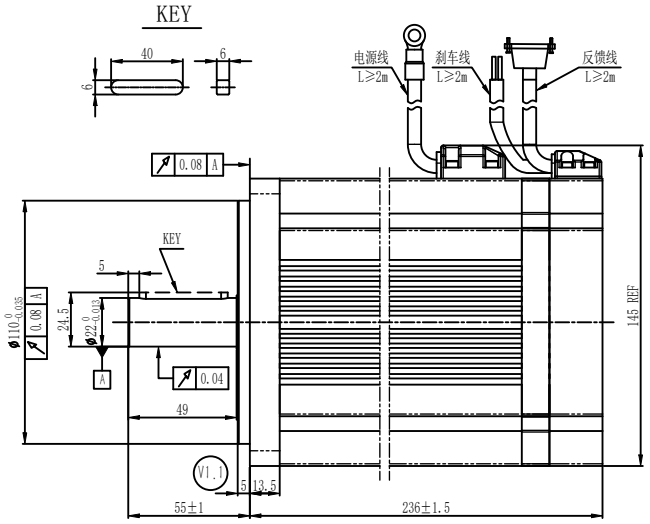
刹车线 Brake Wire

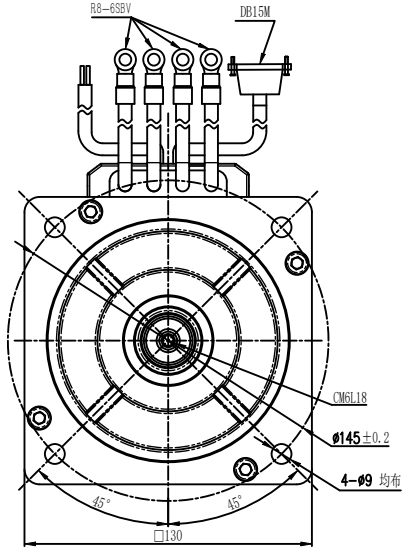
角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE	角号 PIN	定义 FUNCTION	颜色 COLOR	线径 WIRE GAGE
1	DC +5V	红 RED	28AWG	9	W	白 WHITE	28AWG
2	GND	黑 BLACK		10	V	灰 GRAY	
3	NC			11	/Z	黄黑 YEL/BLK	
4	U	棕 BROWN		12	/B	绿黑 GRN/BLK	
5	/U	棕黑 BRN/BLK		13	/A	蓝黑 BLU/BLK	
6	Z	黄 YELLOW		14	/W	白黑 WHT/BLK	
7	B	绿 GREEN		15	/V	灰黑 GRY/BLK	
8	A	蓝 BLUE					

反馈线 Feedback Wire

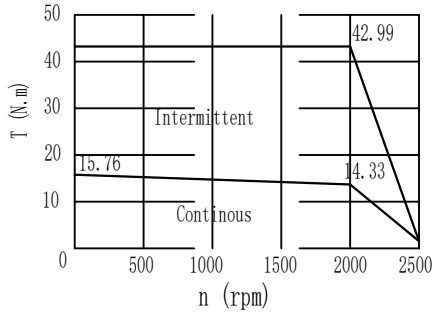
DB 15M

刹车参数 Brake Data	
静摩擦力 Static Friction (N.m)	15
电压 Voltage (VDC)	24
功率 Power (W)	23





极数 No. of poles	8
直流母线电压DC Link Voltage U_{DC} (V)	48
额定功率 Rated Power P_N (W)	3000
额定转矩 Rated Torque T_N (N.m)	14.33
额定转速 Rated Speed n_N (rpm)	2000
额定电流 Rated Current I_N (A)	77.7
最大转矩 Maximum torque Tm (N.m)	43.0
最大电流 Maximum Current Im (A)	240
连续静态转矩 Standstill torque T_S (N.m)	15.76
连续静态电流 Standstill current I_S (A)	85.5
线电阻 Resistance line-line R_L (Ω)	0.0147
线电感 Inductance line-line L_L (mH)	0.09
电气时间常数Electrical time constant τ_e (ms)	6.12
机械时间常数Mechanical time constant τ_m (ms)	2.32
反电势常数 Voltage constant Ke (V/krpm)	12
转矩常数 Torque constant Kt (Nm/A)	0.20
转动惯量 Rotor moment of inertia Jm (Kg.cm2)	35.9
最大径向力 Max. radial force Fr (N)	900
最大轴向力 Max. axial force Fa (N)	450
反馈装置 Feed back device	Incremental 2500ppr Magnetic Encoder
绝缘等级 Insulation class	F
防护等级 Protection level	IP65,shaft sealing IP54
重量 Weight (Kg)	14.3 ref.



未注线性公差 Undeclared linear tolerance	
0.5~3	±0.2
>3~6	±0.3
>6~30	±0.5
>30~120	±0.8
>120~400	±1.2

VER	Mark	版本记录Version record	归档方式ECN No	归档日期Date	评审Review	姓名Names	日期Date
V1.1	V1.1	法兰高度5.5变为5	ECN240090	2022-05-19	审核Check	LJ	2022-05-19
V1.0	/	原始版本	新发布	2022-05-19	设计Design	LSJ	2022-05-19

批准Approve	SL	2022-05-19	料号Part No: 3050400455
标准化Standard	ZY	2022-05-19	型号Model: SMC130D-0300-20WBK-4DSH-2
工艺Technique	JKK	2022-05-19	版本Version: V1.1
审核Check	LJ	2022-05-19	比例Scale: 1:3
设计Design	LSJ	2022-05-19	投影法 Projection methods
评审Review	姓名Names	日期Date	

产品外形图Product Outline Drawing

Kinco步科

步科股份：688160

The copyright of this drawing belongs to our company and unauthorized dissemination is prohibited

页码Page No: Sheet 1 OF 1 A1

旧物料编码：9.7917