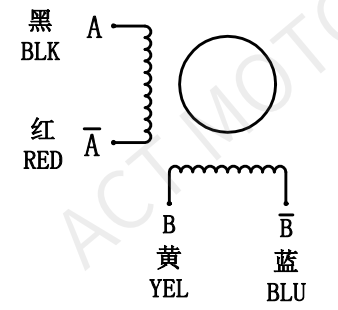


接线图/WIRING DIAGRAM

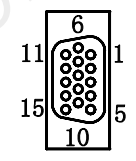


励磁顺序(2相励磁)VS. 旋转方向
EXCITING SEQUENCE (TWO PHASES)
VS. DIRECTION OF ROTATION

STEP	A	B	Ā	B̄	
1	+	+	-	-	↑ CCW ↓ CW
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

从安装面看为顺时针方向
CLOCKWISE VIEW FROM MOUNTING SIDE

编码器接线图
ENCODER WIRING
DIAGRAM



插针编号	定义	线色
PIN1	A-	黑BLK
PIN2	B-	黄YEL
PIN3	GND	白WHT
PIN11	A+	蓝BLU
PIN12	B+	绿GRN
PIN13	VCC	红RED

其余PIN位悬空

电气特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步距角/STEP ANGLE	1.8° ±5%
相数/NO. OF PHASES	2
电压/RATED VOLTAGE	3.6 V
电流/RATED CURRENT	6.0 A
电阻/RESISTANCE	0.6 ohm±0.1 AT 20° C
电感/INDUCTANCE	8.1 mH±20% AT 1kHz, 1Vrms
静转矩/HOLDING TORQUE	12.0 N.m以上/MIN.
定位转矩/DETENT TORQUE	24.5 N.cm以下/Max
转动惯量/ROTOR INERTIA	4000 g.cm ²
引出线规格/LEAD STYLE	1332#RFV18/4C(红黑黄蓝)
绝缘等级/INSULATION CLASS	CLASS B
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100 MΩ 以上/MIN.
允许轴向负载/ALLOW AXIAL LOAD	60 N
允许径向负载/ALLOW RADIAL LOAD	220 N (轴端/ON THE SHAFT END)
解析度/RESOLUTION	1000

备注/(NOTE):
编码器1000线

技术部
2022.09.15
张建伟

版本/REV.					设计/DESIGNED		型号/MODEL		技术规格书 TECHNICAL SPECIFICATION		常州安科特电机有限公司 www.act-motor.com.cn		
B	2022.09.15	—	—	JIN	—	34SSM5460-EC1000			一般公差 TOLERANCE		±0.3/±0.3°		
年份/DATE	变更号/ECN.	变更内容/REVISIONS	设计/DESIGNED	审核/CHECKED	型号/MODEL			比例 SCALE		1:1		三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	
工艺/TECHNICS	批准/APPROVED			编码 CODE				单位 UNIT		mm			
										页 SHEET		1/1	