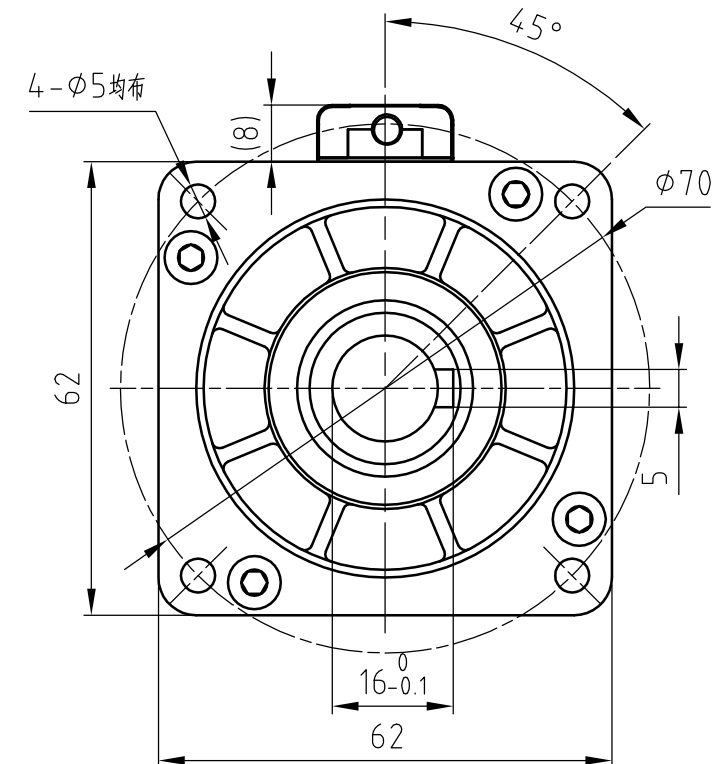
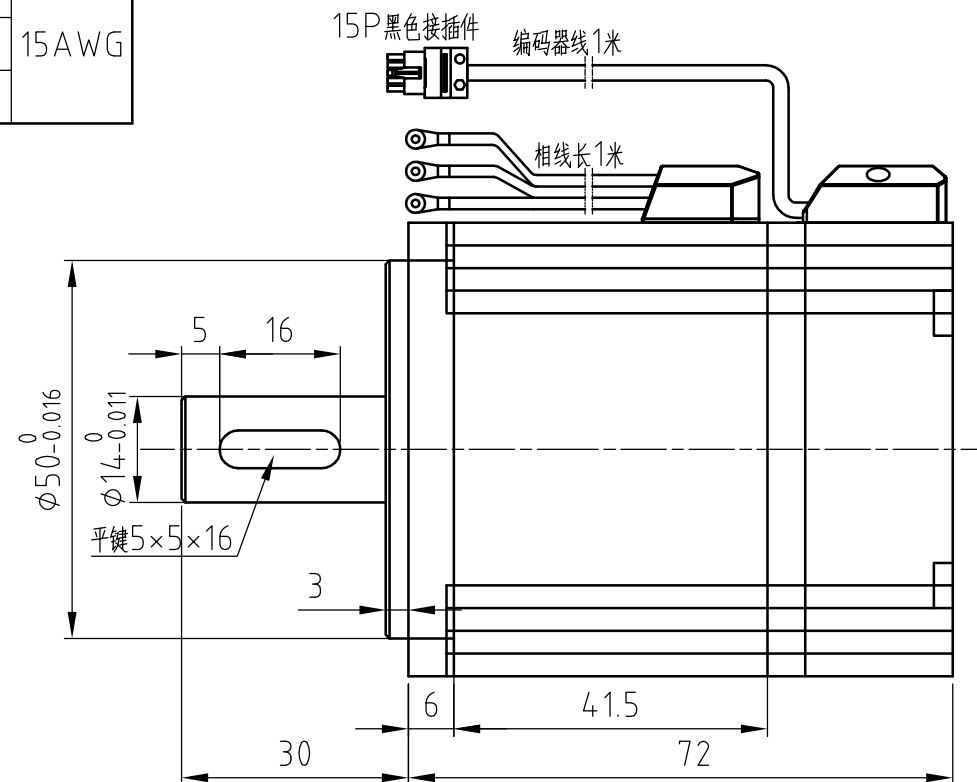
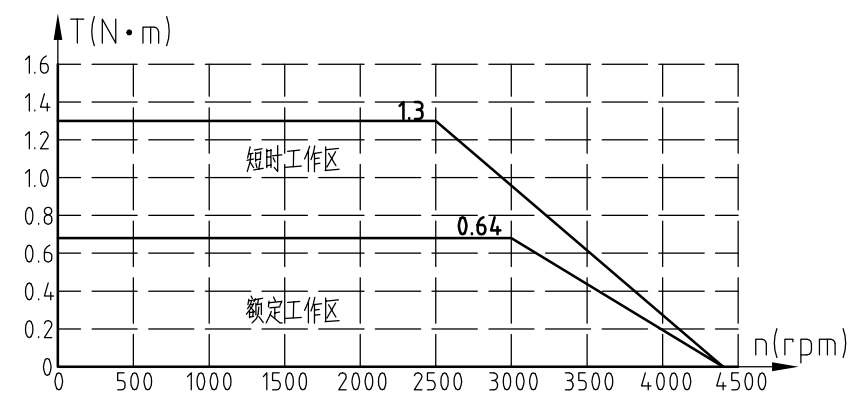


编码器线接插件接线定义								
针脚	定义	线色	针脚	定义	线色	针脚	定义	线色
1	5V	红	6	$\overline{A}$	蓝黑	11	$\overline{Z}$	黄黑
2	U	棕	7	A	蓝	12		
3	V	灰	8	B	绿	13		
4	W	白	9	$\overline{B}$	绿黑	14		
5	GND	黑	10	Z	黄	15		

相线定义		
定义	线色	线径
U	黄	15AWG
V	绿	
W	蓝	



额定电压 (V_{DC})	48
额定功率 (kW)	0.2
额定电流 (A)	5.2
额定转矩 ($N \cdot m$)	0.64
额定转速 (rpm)	3000
瞬时最大转矩 ($N \cdot m$)	1.3
瞬时最大电流 (A)	10.4
空载转速 (rpm)	4400
线电阻 (Ω)	0.84
线电感 (mH)	0.72
反电动势常数 ($V_{rms}/rad \cdot s^{-1}$)	0.077
转矩常数 ($N \cdot m / A_{rms}$)	0.134
转动惯量 ($Kg \cdot cm^2$)	0.27
电气时间常数 (ms)	0.86
机械时间常数 (ms)	2.2
反馈元件	增量式磁电编码器 2500线
极 数	10
防护等级	IP55 (除轴伸)
绝缘等级	F
工作温度 ($^{\circ}C$)	-25~50
重量 (Kg)	≈ 1



						KY60ACS0402-30				济南科亚电子科技有限公司			
										外形尺寸图			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期								
设计	ZFM	2025/04/30	标准化			阶段标记		版本	比例				
审核	XW	2025/04/30						V1.0	1:1				
工艺			批准	ZHS	2025/04/30	第一视角		