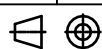
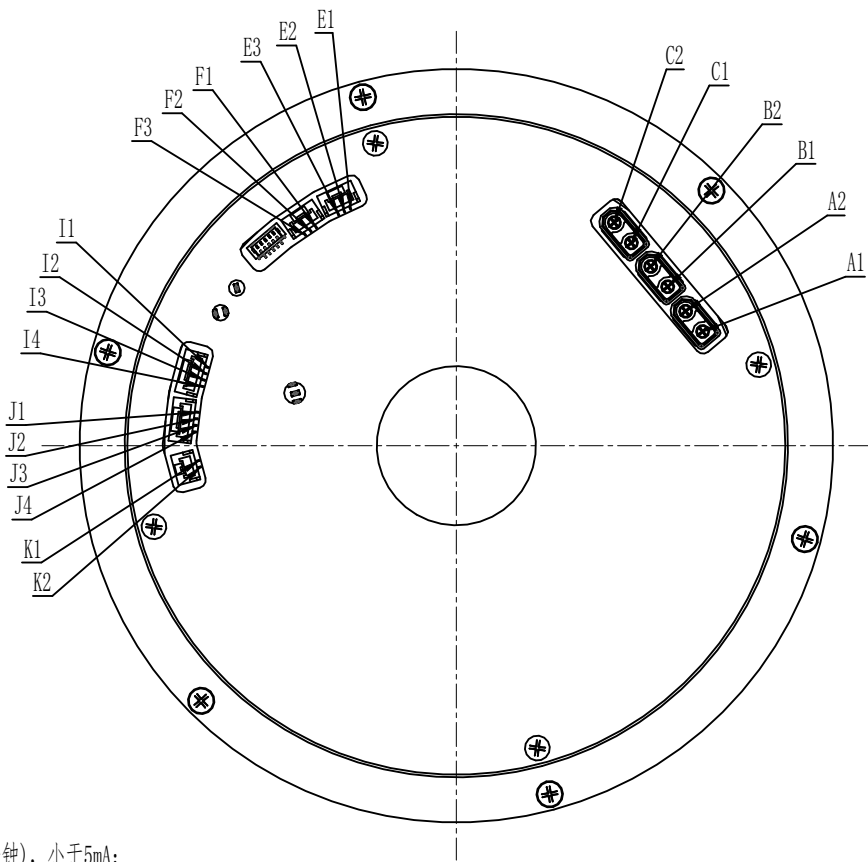



					关节模组	L142I-E-XXX-BF-A01		
						GJ-DW-ME-0011		
标记	处数	更改内容	签 字	日 期		客户图样标记	重量(kg)	比 例
设 计								
审 核								
批 准								
工艺会签								 浙江来福谐波传动股份有限公司
		版本号	A3		共 2 页	第 1 页		



- 技术要求:
1. 绝缘电阻 (DC500V) > 500MΩ, 绝缘耐压 AC500V (1分钟), 小于 5mA;
  2. 电机端编码器分辨率: 16位多圈, 17位单圈;  
减速机端编码器分辨率: 17位单圈;
  3. 总线协议: EtherCAT;
  4. 外观无明显毛刺、划痕、磕碰等缺陷;
  5. 使用温度: -25~55℃;
  6. 单向定位精度: 60Arc sec, 重复定位精度: 20Arc sec.

模组信号定义			
pin编号	引脚	名称	描述
A/B/C	1	DC+	电源正极
	2	DC-	电源负极
E/F	1	485L	/
	2	GND	485信号GND
	3	485H	/
I	1	RX1_P	EtherCAT接口-OUT
	2	RX1_N	
	3	TX1_P	
	4	TX1_N	
J	1	RX0_P	EtherCAT接口-IN
	2	RX0_N	
	3	TX0_P	
	4	TX0_N	
K	1	BAT+	备份电池正极
	2	BAT-	备份电池负极

模组参数														关节模组				L142I-E-XXX-BF-A01		
减速比	额定转矩 (Nm)	启动停止转矩容 许最大值(Nm)	瞬间容许最 大转矩(Nm)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	转矩常数 (Nm/Arms)	转动惯量 (kg•mm <sup>2</sup> )	重量 (kg)	标记	处数	更改内容					签 字	日 期	GJ-DW-ME-0011
51	140	281	497	39.2	58.8	19.40	38.93	7.22	625	5.3	设 计									
81	217	395	738	24.7	37	18.93	34.45	11.46			审 核							客户图样标记	重量(kg)	比 例
101	281	433	841	19.8	29.7	19.66	30.29	14.30			批 准									
121	281	459	892	16.5	24.8	16.41	26.80	17.13			工 艺 会 签									
												版本号		A3		共 2 页		第 2 页		 浙江来福谐波传动股份有限公司