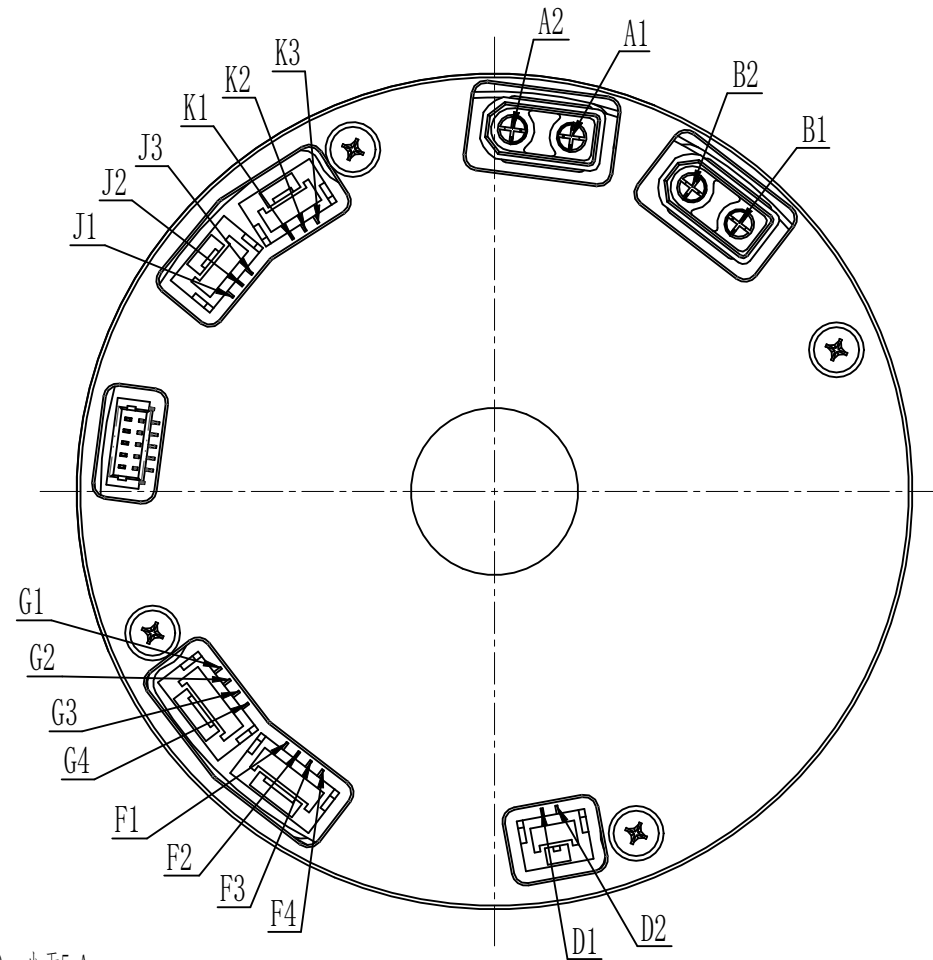


					关节模组	L70I-E-XXX-BF-A01		
						GJ-DW-ME-0007		
标记	处数	更改内容	签 字	日 期		客户图样标记		
设 计								
审 核						比 例		
批 准					1:1			
工艺会签								共 2 页
		版本号	A3	第 1 页				
					浙江来福谐波传动股份有限公司			



技术要求:

1. 绝缘电阻 (DC500V) > 500M Ω , 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	名称	描述
A1/B1	VBUS+	母线电源输入/输出正极
A2/B2	VBUS-	母线电源输入/输出负极
D1	BAT+	多圈编码器备用电池正极
D2	BAT-	多圈编码器备用电池负极
F1	E1_RX+	EtherCAT输入接收+
F2	E1_RX-	EtherCAT输入接收-
F3	E1_TX+	EtherCAT输入发送+
F4	E1_TX-	EtherCAT输入发送-
G1	E0_RX+	EtherCAT输出接收+
G2	E0_RX-	EtherCAT输出接收-
G3	E0_TX+	EtherCAT输出发送+
G4	E0_TX-	EtherCAT输出发送-
J1/K1	RS485_A	RS485总线A端
J2/K2	RS485_GND	RS485总线地
J3/K3	RS485_B	RS485总线B端

模组参数

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 ²)	重量 (kg)
51	9	23	46	58.8	107.8	3.23	8.25	2.79	61.2	1.4
81	14	30	61	37	67.9	3.16	6.77	4.43		
101	14	36	70	29.7	54.5	2.53	6.52	5.52		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		

标记	处数	更改内容	签字	日期	
设计					
审核					
批准					
工艺会签					
		版本号	A3		

关节模组

L70I-E-XXX-BF-A01

GJ-DW-ME-0007

客户图样标记	重量(kg)	比例
		1:1
共 2 页	第 2 页	

Laitual Drive

浙江来福谐波传动股份有限公司