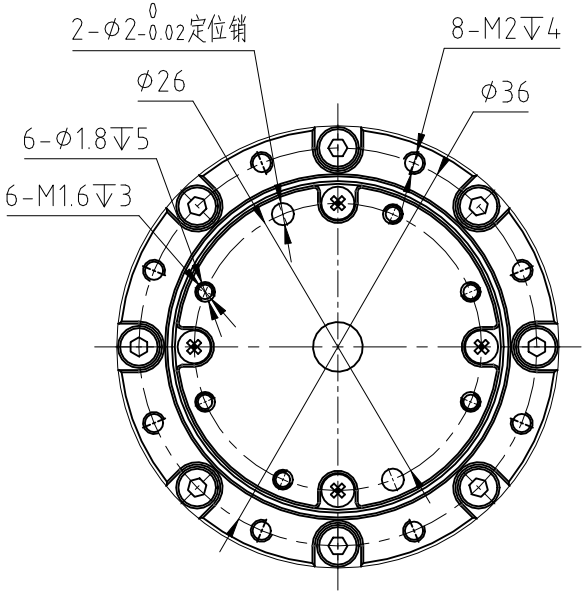
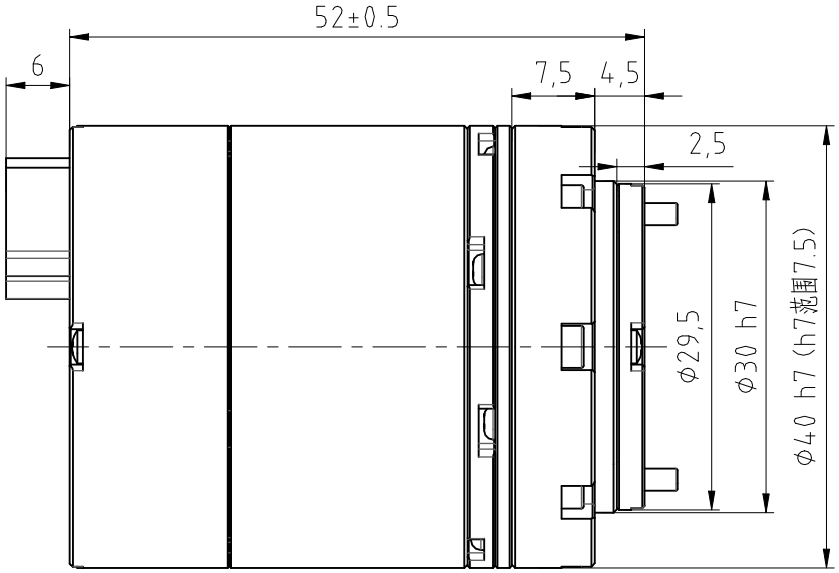
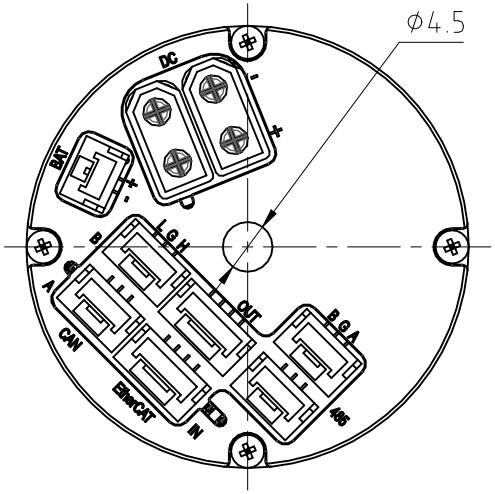
客户会签	







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

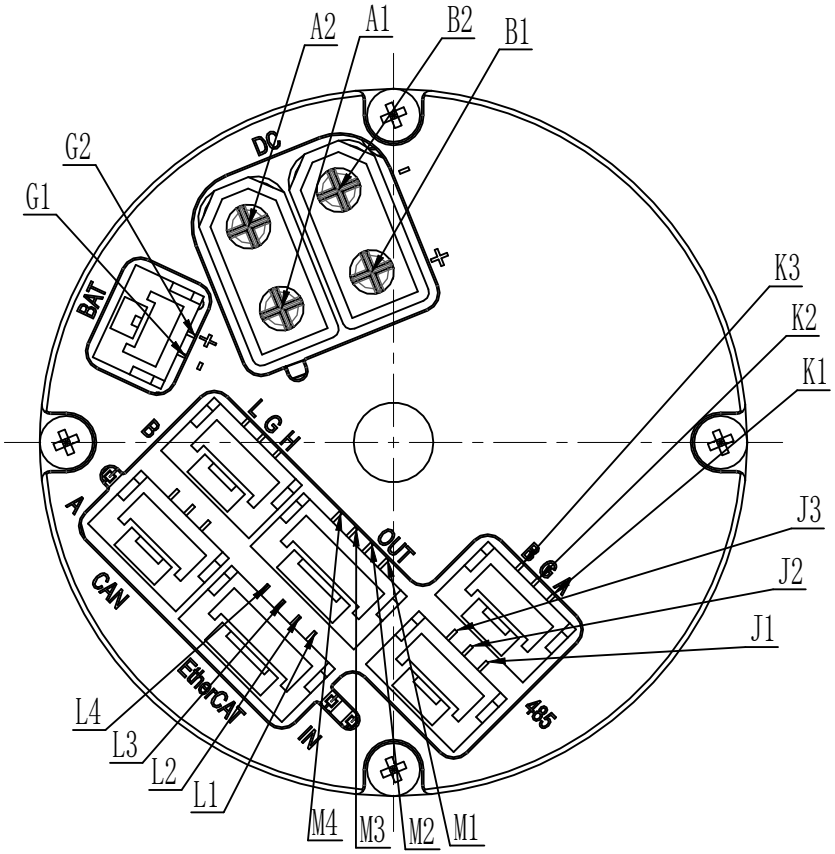
版本号	A0	共 2 页	第 1 页

关节模组	L40I-E-XXX-BF-C00
	GJ-DW-ME-0098

客户图样标记	重量(kg)	比例
		1:1

Laifual Drive
浙江来福谐波传动股份有限公司

客户会签	



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(可选项，标品默认无此配置)；
3.总线协议:EtherCAT;
4.外观无明显毛刺、划痕、磕碰等缺陷;
5.标准品存储温度-20～80℃，使用温度-10～55℃。特殊品存储温度-40～80℃，使用温度-30～55℃；
6.单向定位精度：120Arc sec，重复定位精度：40Arc 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
G1	BAT-	多圈编码器备用电池负极
G2	BAT+	多圈编码器备用电池正极
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
L1	TXO_N	EtherCAT接口-IN
L2	TXO_P	
L3	RXO_N	
L4	RXO_P	
M1	TX1_N	EtherCAT接口-OUT
M2	TX1_P	
M3	RX1_N	
M4	RX1_P	

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•mm²)	重量(kg)
51	1.6	2.3	4.6	78.4	98	2.84	4.09	0.56	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
101	2.3	3.3	6.3	39.6	49.5	2.06	2.96	1.12		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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 A0

关节模组

L40I-E-XXX-BF-C00

GJ-DW-ME-0098

客户图样标记	重量(kg)	比例
		1:1

共 2 页 第 2 页

Laifual Drive
浙江来福谐波传动股份有限公司