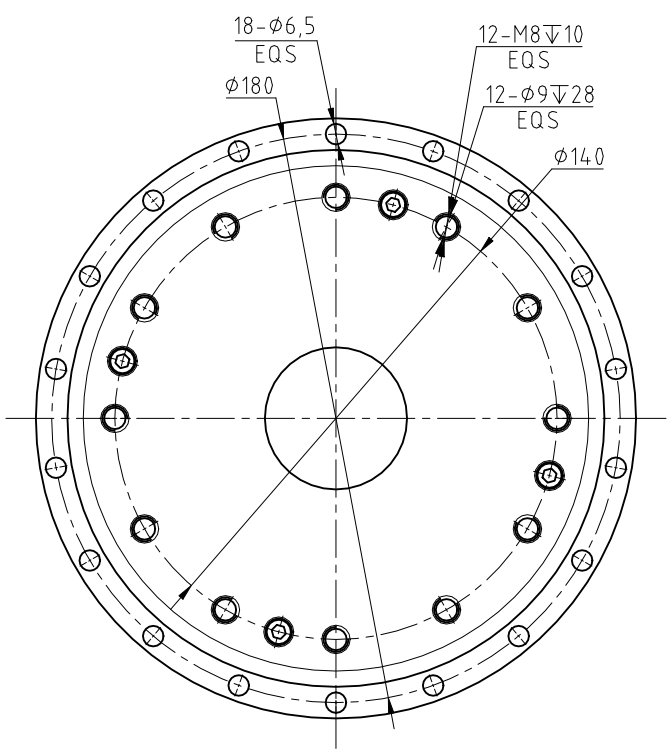
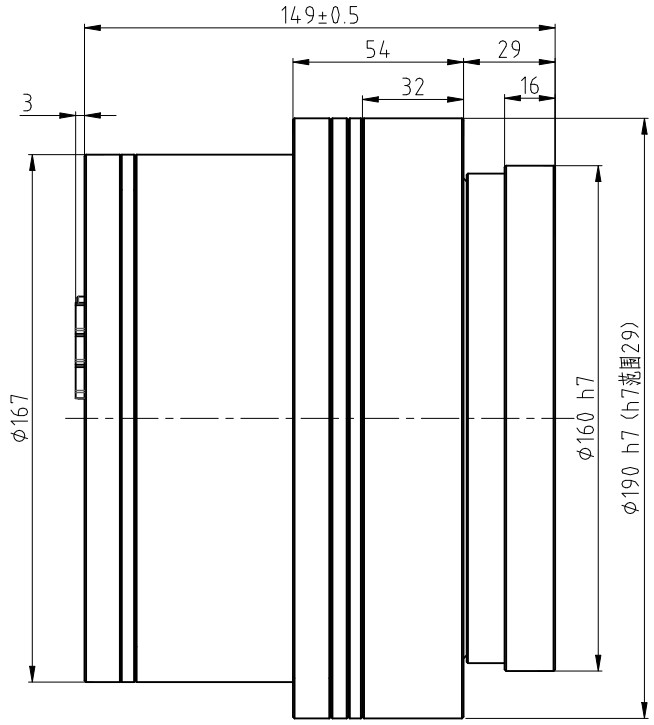
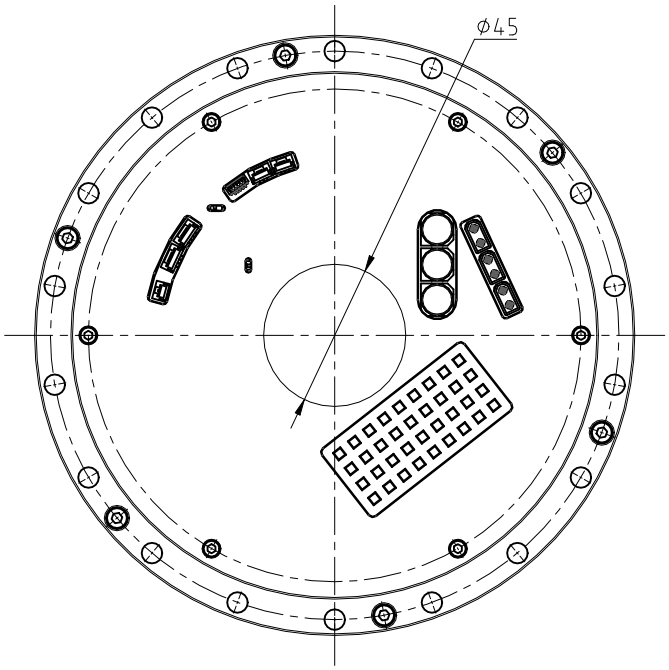
客户会签

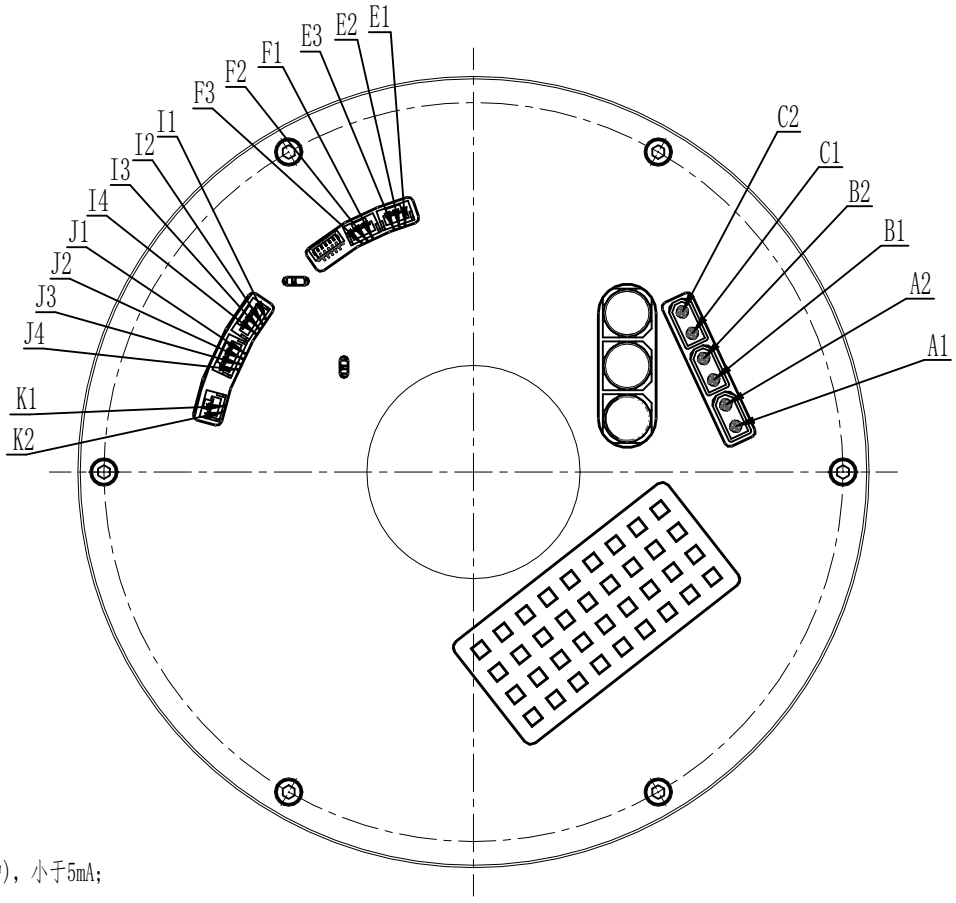






					关节模组	L190I-E-XXX-BF-C00
标记	处数	更改内容	签 字	日 期		GJ-DW-ME-0105
设 计						
审 核						
批 准					客户图样标记 / 重量(kg) / 比 例	Laifual Drive
工艺会签						1:1
		版本号	A0		共 2 页 / 第 1 页	浙江来福谐波传动股份有限公司

客户会签	



技术要求：
1.模组供电电压：DC48V±10%；
2.绝缘电阻(DC500V)＞500MΩ，绝缘耐压AC500V(1分钟)，小于5mA;
3.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);
4.总线协议:EtherCAT;
5.外观无明显毛刺、划痕、磕碰等缺陷;
6.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℃；
7.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

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($kg\cdot mm^2$)	重量(kg)
81	507	918	1651	18.5	18.5	31.34	56.75	16.18	3604	
101	650	982	2041	14.9	14.9	32.23	48.69	20.17		
121	806	1070	2288	12.4	12.4	33.35	44.28	24.17		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

L190I-E-XXX-BF-C00

GJ-DW-ME-0105

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