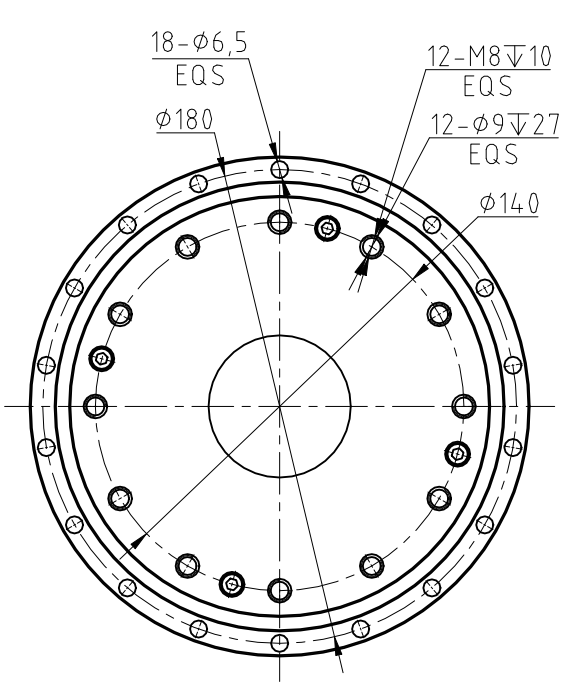
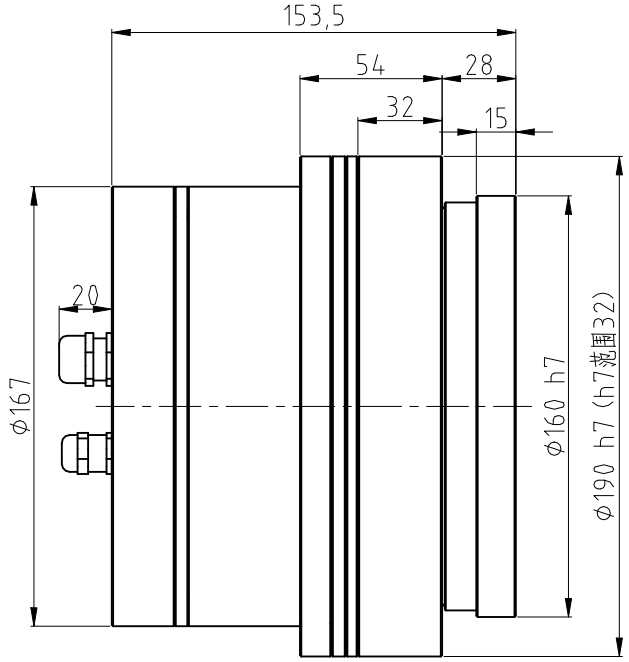
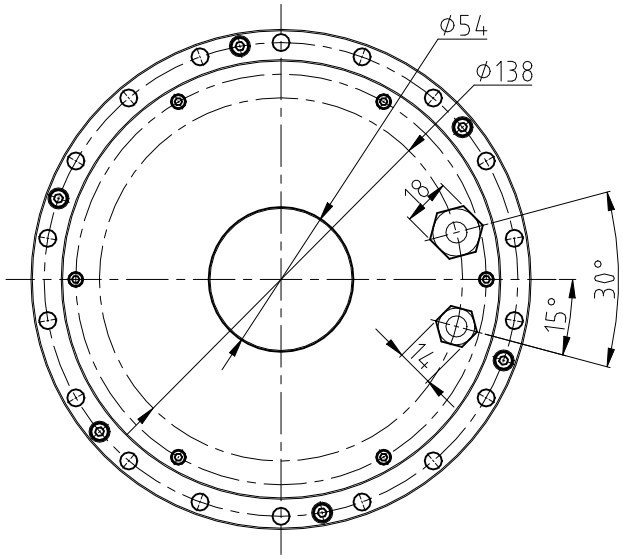
客户会签	





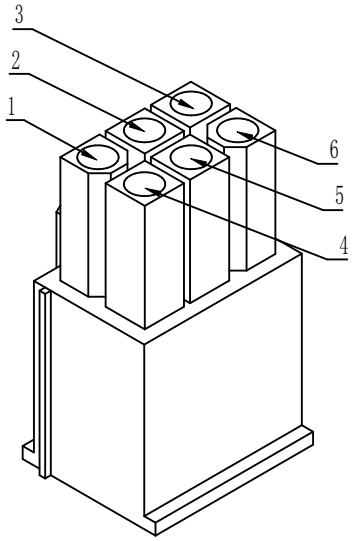


标记	处数	更改内容	签 字	日 期
设 计				
审 核				
批 准				
工艺会签				

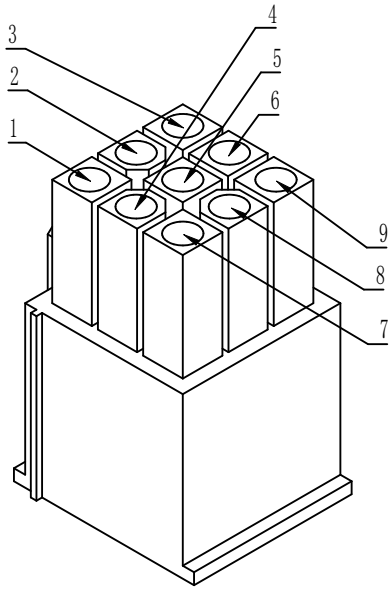
关节模组			M190-D-XXX-BF-C00
			GJ-DW-ME-0091
客户图样标记	重量(kg)	比 例	Laifual Drive
		1:1	浙江来福谐波传动股份有限公司
版本号 A0	共 2 页	第 1 页	

电机参数	
电压	AC220V
额定功率	2000W
额定转速	2000rpm
最高转速	3000rpm
电机相电阻	0.18 Ohms
电机相电感	1.34mH
电机线反电动势	60.19Vrms/krpm
电机极对数	10

客户会签



动力接头
模组端接插件塑壳：HX41405-6P
模组端连接器端子：HX41406-6R/RT
客户端接插件塑壳：HX41406-6R
客户端连接器端子：HX41406-6P/PT



编码器接头
模组端接插件塑壳：HX41405-9P
模组端连接器端子：HX41406-9R/RT
客户端接插件塑壳：HX41406-9R
客户端连接器端子：HX41406-9P/PT

技术要求：
1.模组动力线甩线300mm，信号线甩线300mm；
2.绝缘电阻(DC500V)＞500MΩ，绝缘耐压AC1500V(1分钟)；
3.编码器类型为：绝对值编码器，编码器协议为：RS485，编码器分辨率为：16位多圈，17位单圈；
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.防护等级：IP66；
7.单向定位精度：60Arc sec，重复定位精度：20Arc sec。

胶壳1：动力接头		
pin编号	信号名称	备注
1	U	
2	V	
3	W	
4	GND	
5	抱闸+	
6	抱闸-	

胶壳2：编码器接头		
pin编号	信号名称	备注
1	SL+	通讯+
2	GND(0V)	地
3	Vcc(5V)	电源
4	/	/
5	/	/
6	SL-	通讯-
7	PG	屏蔽
8	电池-	
9	电池+	

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)
81	507	918	1651	24.7	37.0	9.76	17.68	51.93	3065	13.4（有制动器） 12.77（无制动器）
101	650	982	2041	19.8	29.7	10.04	15.17	64.75		
121	806	1070	2288	16.5	24.8	10.39	13.79	77.58		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

M190-D-XXX-BF-C00

GJ-DW-ME-0091

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