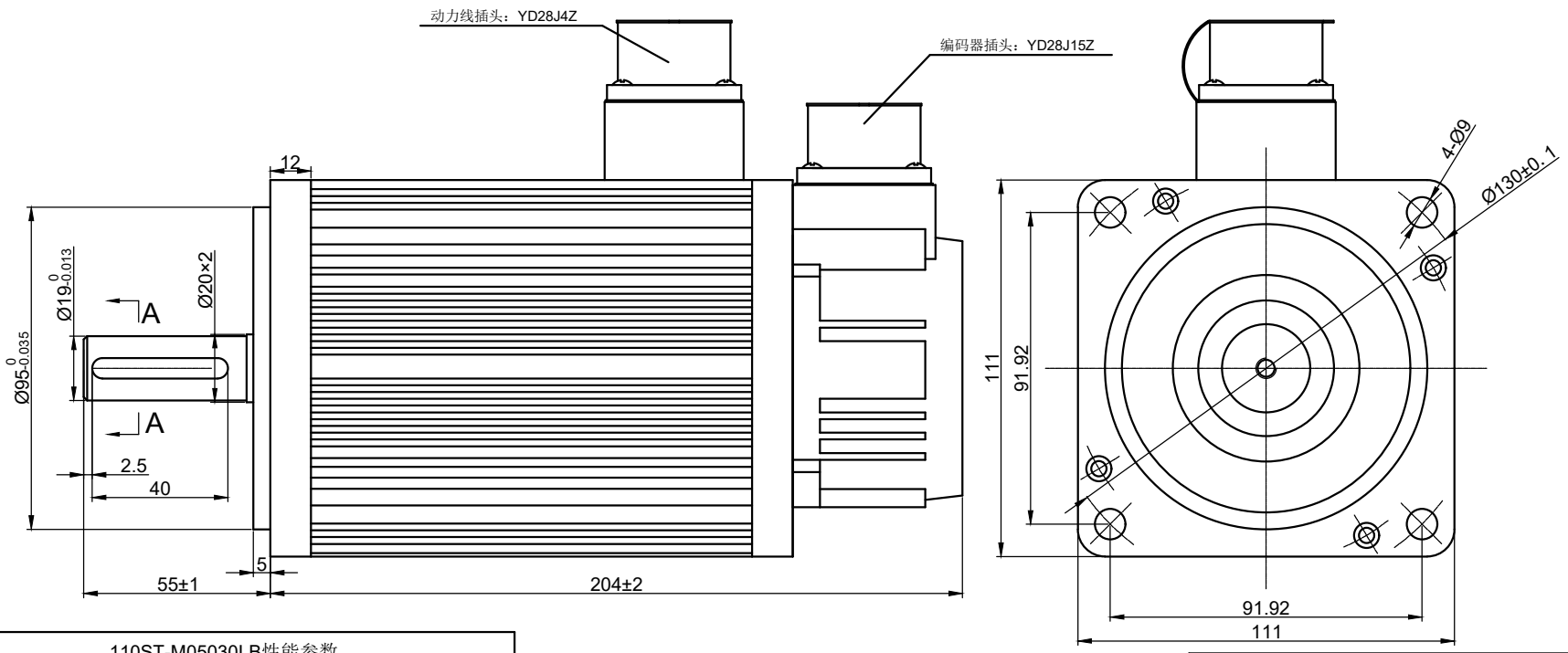
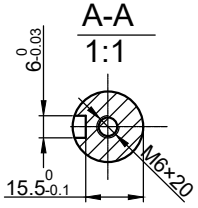
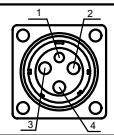


110ST-M05030LB性能参数			
性能参数	数值	单位	精度
额定输出功率	1.5	KW	
额定电流	6.0	A	±5%
额定转速	3000	Rpm	
最高转速	3300	Rpm	
额定转矩	5	N.m	
最高转矩	15	N.m	
转子惯量	0.63×10^{-3}	$Kg.m^2$	
转矩常数	0.83	N.m/A	
反电势	56.6	V/1000r/min	±5%
线电阻	1.12	Ω	±10%
线电感	3.04	mH	±20%
电气时间常数	2.71	mS	
额定电压	220	V	
极对数	4		
绝缘等级	Class F		
防护等级	IP 65		
使用环境	环境温度：-20℃~+50℃ 环境湿度：相对湿度<90%（不结霜条件）		

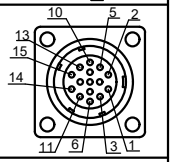


电机绕组连接器接线顺序



位号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W

电机编码器连接器接线顺序



位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	PE	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	签名	年月日	标准化	签名	年月日
审核					
工艺			批准		

阶段标记	重量	比例

共 张 第 张

外形图

110LZ-M05030LB