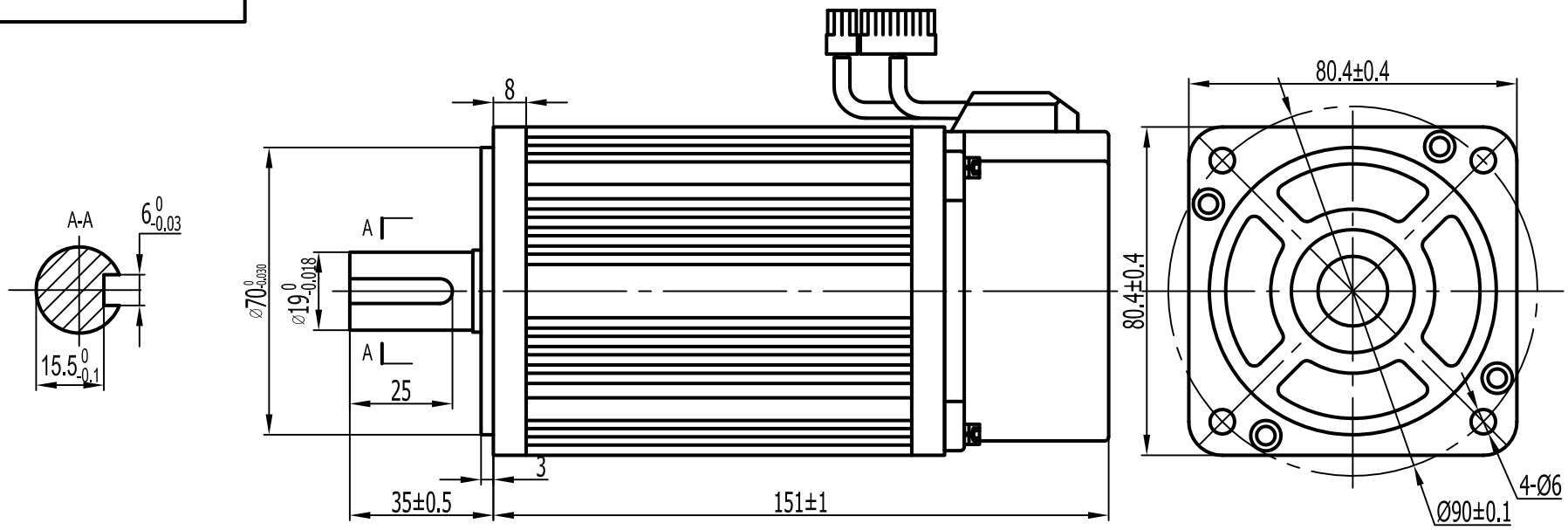


动力线航插定义如下：

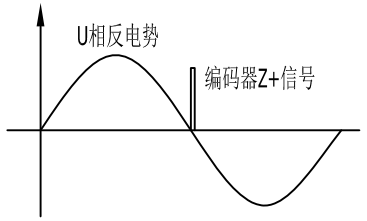
信号引线	U	V	W	PE
插座编号	1	2	3	4

编码器航插定义如下：

信号引线	5V	0V	B+	Z-	U+	Z+	U-	A+	V+	W+	V-	A-	B-	W-	PE
插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1

编码器相位要求：

外接三只电阻模拟中心点，示波器两个通道分别接电机U相和编码器的U信号线，从电机轴端看顺时针转动电机轴，电机反电势信号U相超前V相、V相超前W相，电机U相反电势信号与Z信号波形应与下图相符：



电机参数表	
额定电压	220V
额定输出功率	0.75Kw
额定转速	3000rpm
额定转矩	2.39N·m
额定电流	3A
转子惯量	$1.82x10^{-4}Kg.m^2$
线间电阻（20℃）	2.88Ω
线间电感（20℃）	6.4mH
编码器规格	2500P/r
绝缘等级	F
防护等级	IP65
反电势	48V/1000r/min
电气时间常数	2.22ms

借（通）用件登记
旧底图总号
底图总号
签字
日期
档案员 日期

标记	处数	更改文件名	签字	日期

设计		日期	
审核		日期	
工艺		日期	
批准		日期	

图样标记	重量	比例
		1：1
共 张	第 张	

北京和利时电机技术有限公司

电机外形图

80CB075C-310000-030715