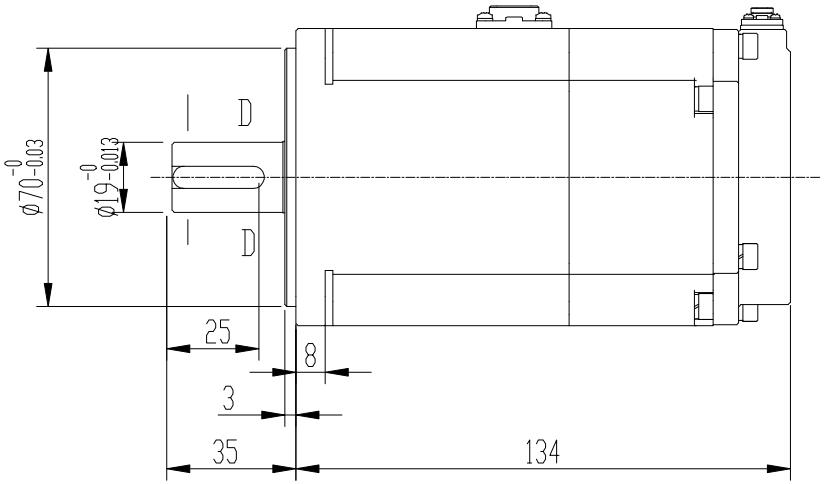
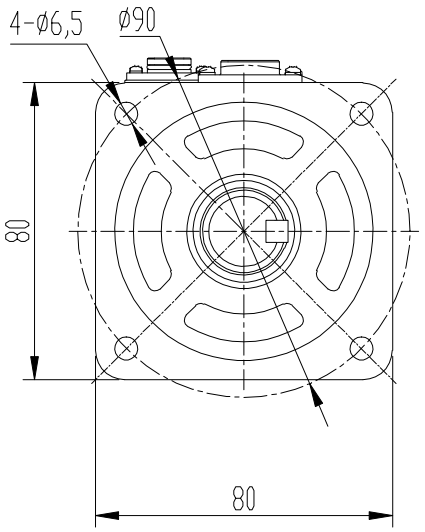
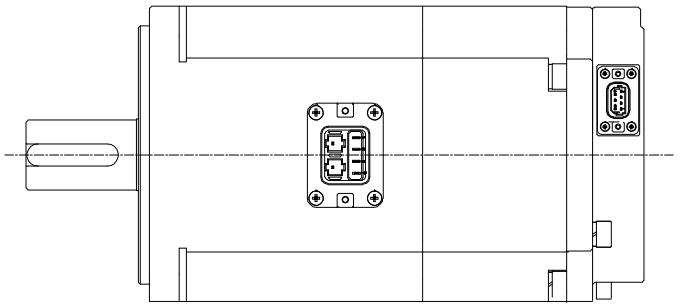
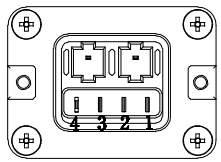
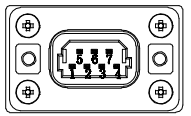
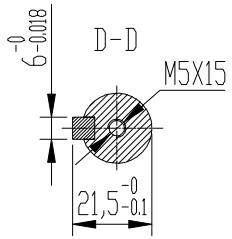












电 机 参 数	
额定电压	220V
额定输出功率	750w
额定转速	3000rpm
最大转速	4500rpm
额定转矩	2.39N·m
峰值转矩	7.17N·m
额定电流	3.3A
峰值电流	10A
转子惯量	$1.48x10^{-3}$Kg·m
力矩系数	0.68N.m/A
反电势	40V/Krpm
额定扭矩	3.8Nm
线间电阻（20℃）	1.5Ω
相间电感（20℃）	7.9mH
电气时间常数	5.26ms
编码器规格	17位单圈绝对值
绝缘等级	F
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却

P向动力线接线定义						
插座编号	1	2	3	4	5	6
引线定义	U	V	W	PE	24V	0V

Q向编码器接线定义							
插座编号	1	2	3	4	5	6	7
引线定义	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	+5V

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	

750W/220V

图 样 标 记	重 量	比 例
		1:1
共 张	第 1 张	

电机外形图

80ST-JC02430L5Z