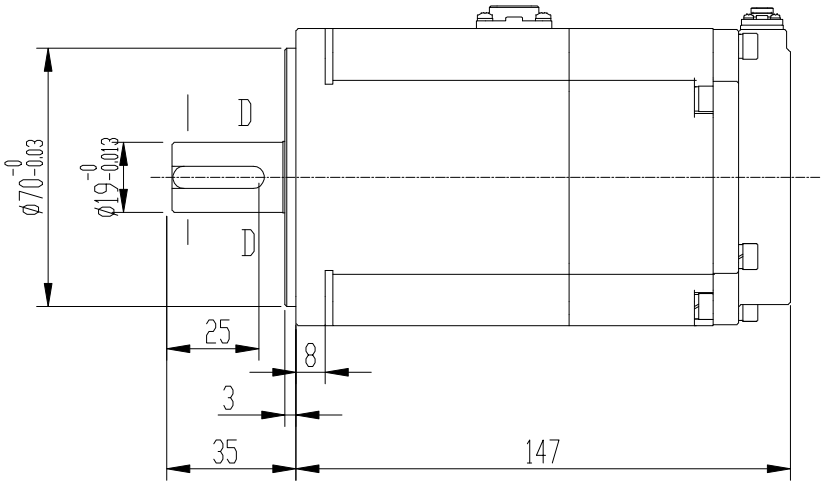
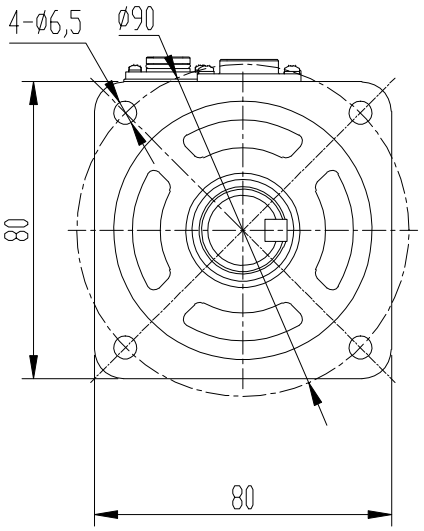
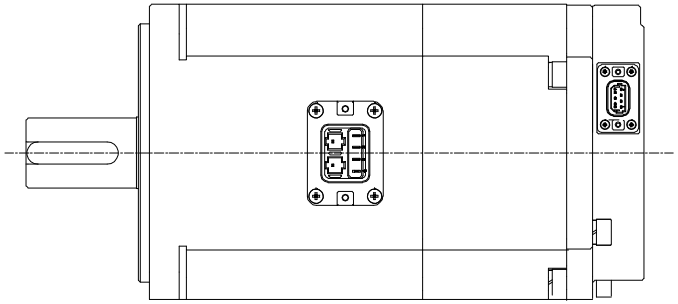
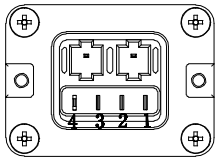
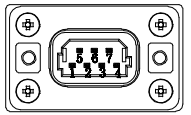
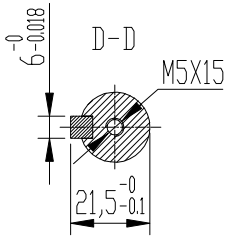





| 电 机 参 数 | |
|---|---|
| 额定电压 | 220V |
| 额定输出功率 | 1000w |
| 额定转速 | 3000rpm |
| 最大转速 | 6000rpm |
| 额定转矩 | 3.3N·m |
| 峰值转矩 | 9.9N·m |
| 额定电流 | 5.8A |
| 峰值电流 | 17.4A |
| 转子惯量 | $2.27x10^{3}Kg·m$ |
| 力矩系数 | 0.56N.m/A |
| 反电势 | 34V/Krpm |
| 线间电阻（20℃） | 0.73Ω |
| 线间电感（20℃） | 2.9-3.4mH |
| 电气时间常数 | 3.7ms |
| 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 | |

1000W/220V

| 图 样 标 记 | 重 量 | 比 例 |
|---|---|---|
| S | | 1:1 |
| 共 张 | 第 1 张 | |

# 电机外形图

80ST-JC03330L5Z