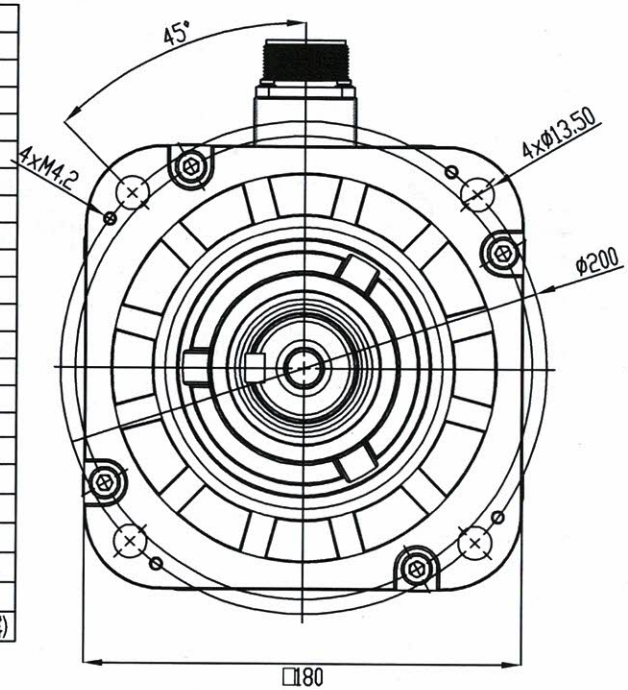
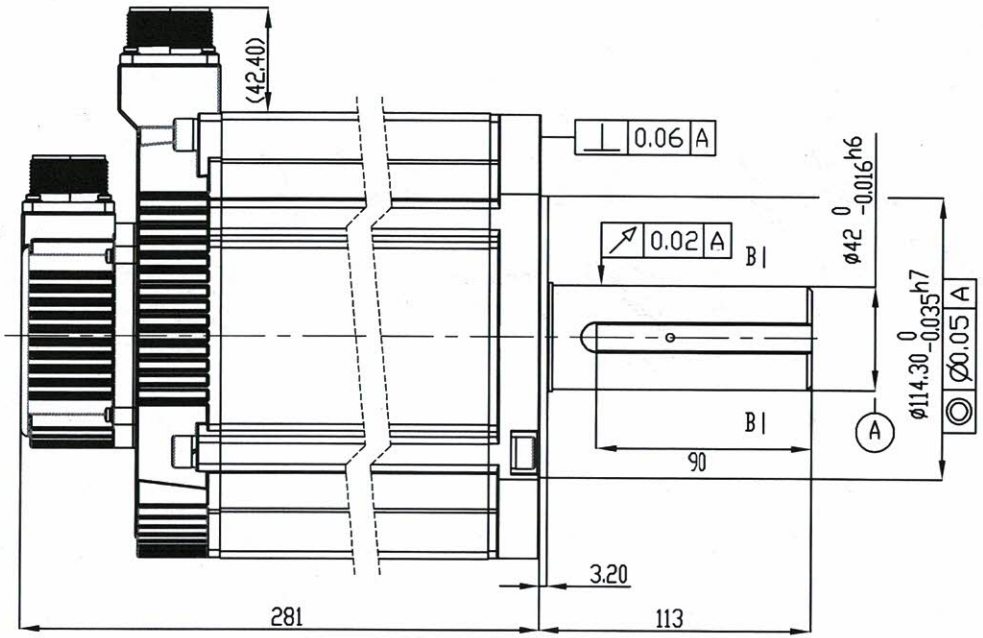
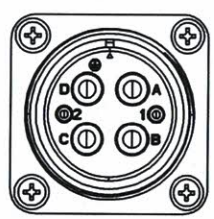
| 性能参数 | | |
|---|---|---|
| 项目 | 单位 | 数值 |
| 额定功率 | kW | 7.5 |
| 额定转矩 | Nm | 48 |
| 最大转矩 | Nm | 117 |
| 额定转速 | rpm | 1500 |
| 最大转速 | rpm | 3000 |
| 额定电流 | Arms | 25.5 |
| 最大电流 | Arms | 62 |
| 极数 | P | 10 |
| 电阻（±5%） | Ω | 0.14 |
| 电感（±10%） | mH | 2.52 |
| 反电动势（±5%） | V/krpm | 124 |
| 转矩常数≥ | Nm/A | 1.88 |
| 输入电压 | V | 380 |
| 质量 | kg | 30.69 |
| 转子转动惯量 | $kgxcm^2$ | 155.1 |
| 编码器 | 圈数、bit | 多圈、17、磁编 |
| 绝缘等级 | | F |
| 防护等级 | | IP67 |
| 使用周围温度、湿度 | ℃、HR | 0~40、80%(无结露) |
| 使用海拔高度 | m | ≤1000 |
| 储存周围温度、湿度 | ℃、HR | -10~60、90%(无结露) |

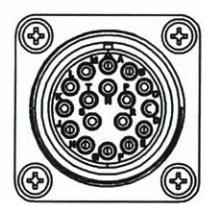


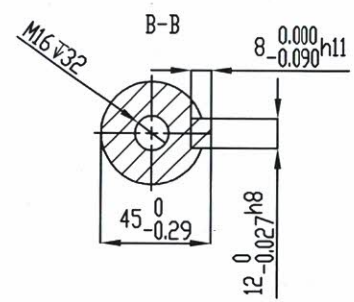




动力线航插
22-A6P-Z




编码器航插
CMS3102A20-29PA00E






| 编码器接线表 | | 动力线接线表 | |
|---|---|---|---|
| 引脚 | 定义 | 引脚 | 定义 |
| A | PS+ | A | U |
| B | PS- | B | V |
| E | 电池+ | C | W |
| F | 电池- | D | PE |
| G | 5V | 1 | / |
| H | 0V | 2 | / |
| J | PE | | |

江苏睿能控制技术有限公司
生效日期 2022.11.25
受控文件

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 180框7.5KW380V中惯量无制动器<br>17位多圈磁编 | 编码 | 30005545 | | |
| | 产品型号 | MC2D-T18750C-A1B2 | | |
| | 视图 | 比例 | 重量 | 版本 |
| | | 1:3 | | B |
| 交流永磁伺服电动机 | Raynen | | | |