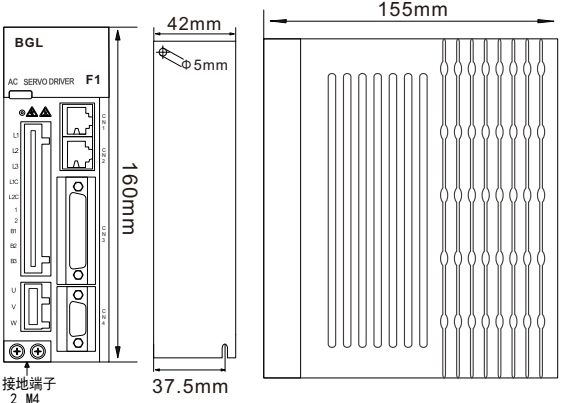


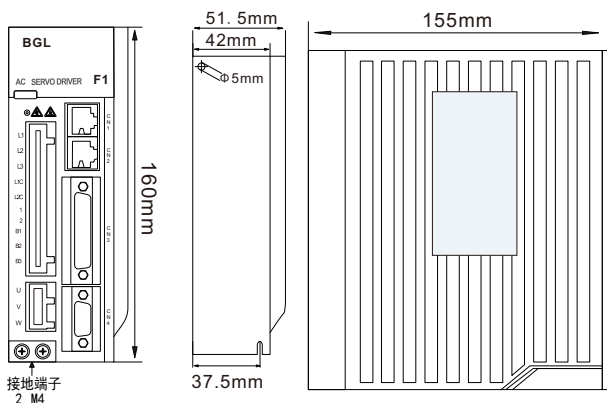


外形尺寸图（基座型）

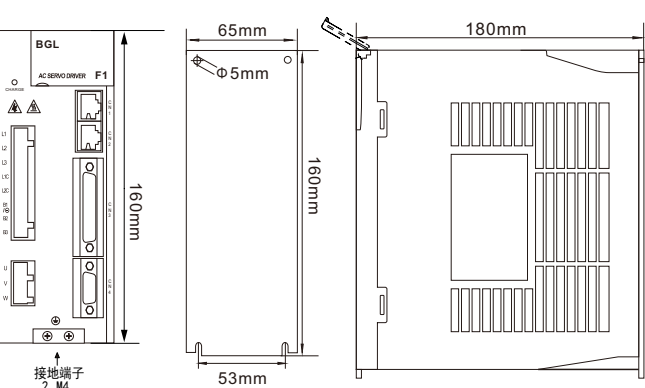
三相AC 220V BGL-F1 15\*\* 输出功率：200W-400W



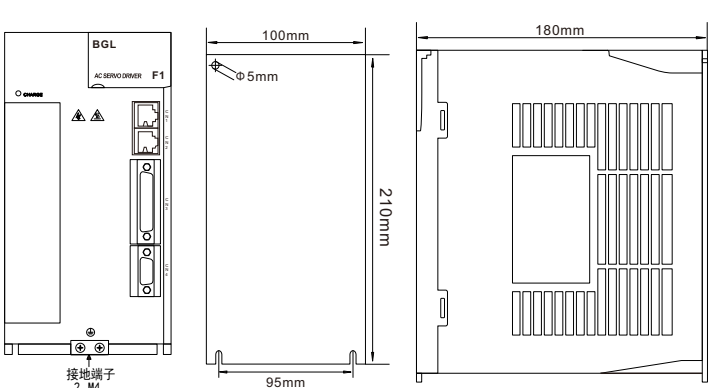
三相AC 220V BGL-F1 20\*\* 输出功率：750W-1000KW



三相AC 220V BGL-F1 30 输出功率：1KW-2.3KW



三相AC 220V/380V BGL-F1 50/F1 75 输出功率：2.0KW-5.5KW



| 型号 Model                                   |                                     | BGL-F1-15                                                                                                                                              | BGL-F1-20                      | BGL-F1-30 | BGL-F1-50 | BGL-F1-75 |      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 输入电压                                       | Input Voltage                       | 220V                                                                                                                                                   | 220V                           | 220V      | 220V      | 220V      | 380V |
| 输出功率                                       | Output Power                        | 200-400W                                                                                                                                               | 750-1000W                      | 1.0-2.3KW | 2.0-3.5KW | 2.0-5.5KW |      |
| 控制模式 Control Model                         |                                     | 位置控制、JOG运行、速度接点等                                                                                                                                       |                                |           |           |           |      |
| 编码器反馈 Encoder Feedback                     |                                     | 普通增量编码器：2500线增量标准式、2500线增量省线式<br>串行编码器:2 <sup>17</sup> bit增量式编码器、2 <sup>17</sup> /216 bit绝对值编码器                                                        |                                |           |           |           |      |
| 使用条件<br>Conditions of Use                  | 使用环境温度/保管温度                         | 使用环境温度：0~+50℃，保管温度：-20~+85℃                                                                                                                            |                                |           |           |           |      |
|                                            | 环境湿度/保管湿度                           | 90%RH以下（不得冻结、结露）                                                                                                                                       |                                |           |           |           |      |
|                                            | 耐振动/耐冲击强度                           | 4. 9m/s <sup>2</sup> /19. 6m/s <sup>2</sup>                                                                                                            |                                |           |           |           |      |
| 性能<br>Performance                          | 构造                                  | 基座安装型                                                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
|                                            | 速度控制范围                              | 1: 10000(速度控制范围的下限是额定负载时平稳运行无爬行)                                                                                                                       |                                |           |           |           |      |
|                                            | 速度响应                                | 1KHz                                                                                                                                                   |                                |           |           |           |      |
|                                            | 速度波动率(负载变化)                         | 0~100%负载时：±0. 01%以下（额定转速时）                                                                                                                             |                                |           |           |           |      |
|                                            | 速度波动率(电压变化)                         | 额定电压±10%：0%（额定转速时）                                                                                                                                     |                                |           |           |           |      |
| 模拟速度指令输入<br>Analog speed command input     | 指令电压                                | DC±10V                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
|                                            | 输入阻抗                                | 约20KΩ                                                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
|                                            | 电路时间参数                              | 47 μs                                                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
| 模拟转矩指令输入<br>Analog torque command in input | 指令电压                                | DC±10V                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
|                                            | 输入阻抗                                | 约20KΩ                                                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
|                                            | 电路时间参数                              | 47 μs                                                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
| 顺控输入信号<br>Sequence input signal            | 点数                                  | 8点                                                                                                                                                     |                                |           |           |           |      |
|                                            | 功能(可分配)                             | 伺服ON (/S-ON)、P动作 (/P-CON)、禁止正转侧驱动 (P-OT)、禁止反转侧驱动 (N-OT)、报警复位 (/ALM-RST)、正转侧转矩限制 (/P-CL)、反转侧转矩限制 (/N-CL)、位置偏差清零 (/CLR)、内部设定速度切换等 可进行上述信号的分配以及正 / 负逻辑的变更 |                                |           |           |           |      |
| 顺控输出信号<br>Sequence output signal           | 点数                                  | 6点                                                                                                                                                     |                                |           |           |           |      |
|                                            | 功能(可分配)                             | 伺服报警(ALM) 定位完成 (/COIN) 速度一致检出 (/V-COMP) 伺服电机旋转检出 (/TGON) 伺服准备就绪 (/S-RDY)、转矩限制检出 (/CLT)、制动器 (/BK) 编码器零点输出 (PGC) 可进行上述信号的分配以及正/负逻辑的变更                    |                                |           |           |           |      |
| 编码器分频脉冲输出                                  |                                     | A相、B相、C相：线性驱动输出；分频脉冲数：可任意设定                                                                                                                            |                                |           |           |           |      |
| RS-485 通讯<br>RS-485 Commun-ications        | 通讯协议                                | MODBUS                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
|                                            | 1:N通讯                               | 最大可为N = 127站                                                                                                                                           |                                |           |           |           |      |
|                                            | 轴地址设定                               | 通过参数设定                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
| CAN通讯<br>CAN Commun-ications               | 通讯协议                                | CANOpen（DS301 + DS402行规）                                                                                                                               |                                |           |           |           |      |
|                                            | 1:N通讯                               | 最大可为N=127站                                                                                                                                             |                                |           |           |           |      |
|                                            | 轴地址设定                               | 通过参数设定                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
| Yaskawa M2 Communication                   | 通讯协议                                | MECHATROLINK-II                                                                                                                                        |                                |           |           |           |      |
|                                            | 1:N通讯                               | 最大可为N=30站                                                                                                                                              |                                |           |           |           |      |
|                                            | 站号协定                                | 通过参数设定                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
| Yaskawa M3 Communication                   | 通讯协议                                | MECHATROLINK-III                                                                                                                                       |                                |           |           |           |      |
|                                            | 1:N通讯                               | 最大可为N=62站                                                                                                                                              |                                |           |           |           |      |
|                                            | 站号协定                                | 通过参数设定                                                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
| 显示功能                                       | Display Function                    | CHARGE指示灯，7段数码管5位                                                                                                                                      |                                |           |           |           |      |
| 再生处理                                       | Regeneration treatment              | 内置再生电阻器或外置再生电阻器（选购件）                                                                                                                                   |                                |           |           |           |      |
| 超程 (OT) 防止功能                               | Overtravel (OT) prevention function | P-OT、N-OT输入动作时的动态制动器（DB）停止、减速停止或自由运行停止                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
| 保护功能                                       | Protection                          | 过电流、过电压、欠电压、过载、超速、再生故障、编码器反馈错误等。                                                                                                                       |                                |           |           |           |      |
| 监视功能                                       | Monitoring functions                | 转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机电流、运行状态、输入输出信号等                                                                                                                  |                                |           |           |           |      |
| 辅助功能                                       | Accessability Features              | 增益调整、报警记录、JOG运行、原点搜索、惯量检测等                                                                                                                             |                                |           |           |           |      |
| 智能功能                                       | Smart features                      | 内置增益自动调谐功能                                                                                                                                             |                                |           |           |           |      |
| 适用负载惯量                                     | Use load inert                      | 小于电机惯量的 5 倍                                                                                                                                            |                                |           |           |           |      |
| 位置控制<br>Position control                   | 前馈补偿                                | 0~100%（设定单位1%）                                                                                                                                         |                                |           |           |           |      |
|                                            | 输入脉冲种类                              | 符号+脉冲序列、CW+CCW脉冲序列、90 ° 相位差二相脉冲（A相+B相）                                                                                                                 |                                |           |           |           |      |
|                                            | 输入脉冲形式                              | 支持线性驱动、集电极开路                                                                                                                                           |                                |           |           |           |      |
|                                            | 最大输入脉冲频率                            | 线性驱动<br>符号+脉冲序列、CW+CCW脉冲序列:500K pps<br>集电极开路<br>符号+脉冲序列、CW+CCW脉冲序列:200Kpps                                                                             | 90 ° 相位差二相脉冲 (A相+B相) :500K pps |           |           |           |      |
|                                            |                                     |                                                                                                                                                        | 90 ° 相位差二相脉冲 (A相+B相) :200Kpps  |           |           |           |      |