



## 基本规格

| 项目              | 规格                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 驱动器型号           | DB6YZ11                                                                                    | DB6Z111                                                                                    | DB61211                                                                                      | DB62411                                                                                      | DB63811                                                                                      |     |
| 适用电机            | M□500<br> | M□101<br> | M□201<br> | M□401<br> | M□751<br> |     |
| 尺寸              | (尺寸图参照)                                                                                    |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 概略质量 (Kg)       | 0.8                                                                                        |                                                                                            |                                                                                              | 1.0                                                                                          | 1.1                                                                                          |     |
| 主回路电源、控制电源      | 单相AC200 V ~ 240 V ± 10%<br>50 / 60 Hz                                                      |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 输入电流 (Arms typ) | 0.9                                                                                        | 1.5                                                                                        | 2.6                                                                                          | 4.6                                                                                          | 7.6                                                                                          |     |
| 控制方式            | 三相PWM变频正弦波驱动                                                                               |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 输出规格            | 额定电流 (A)                                                                                   | 0.7                                                                                        | 1.0                                                                                          | 1.7                                                                                          | 2.7                                                                                          | 4.2 |
|                 | 输出频率 (Hz)                                                                                  | 0-500                                                                                      |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 编码器反馈           | 1 旋转绝对型式 23 bit, 17 bit<br>(追加电池即以多旋转绝对型编码器的功能运作)                                          |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 控制信号 (*2)       | 输入                                                                                         | 10 点 (DC24 V 光耦合输入 绝缘)<br>使用控制模式切换功能                                                       |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
|                 | 输出                                                                                         | 10 点 (DC24 V 集电极开路输出 绝缘)<br>使用控制模式切换功能                                                     |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 模拟量信号           | 输入                                                                                         | 1 点 (-10 V ~ +10 V)<br>使用控制模式切换功能                                                          |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 脉冲信号            | 输入                                                                                         | RS-422差分<br>集电极开路                                                                          |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
|                 | 输出                                                                                         | 编码器反馈脉冲(A·B·Z相)通过长线驱动输出。<br>Z相脉冲也有集电极开路输出                                                  |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 通信功能            | USB: 与安装S-TUNE II 之计算机连接用<br>RS-485: 上位控制装置通信用 (对应多点控制)                                    |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 驱动器状态显示功能       | 控制面板的7SEG显示6位数字<br>STATUS LED显示正常/异常<br>电源ON正常:绿灯 电源ON异常:红灯 电源OFF:熄灯                       |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 再生功能            | 可外接再生电阻 (*3)                                                                               |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 动态制动器           | 内置                                                                                         |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |
| 控制模式            | 位置控制、速度控制、转矩控制                                                                             |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |     |