

FBS_OS_V4.XX 变异说明

1.1 FBs 新增指令：

- 1.1.1 FUN55 (B→G)：二进码转格雷码
- 1.1.2 FUN56 (G→B)：格雷码转二进码
- 1.1.3 FUN114 (Zone Write)：区域写入
- 1.1.4 FUN139 (HSPWM)：硬件高速 PWM 输出
- 1.1.5 FUN151 (CLINK)：通讯联机便利指令
- 1.1.6 FUN160 (RW↔FR)：档案缓存器读写
- 1.1.7 捕捉式输入(Captured Input)与输入数字滤波说明
- 1.1.8 新增指标说明

1.2 FBs 取消指令：

- 1.2.1 FUN96 (LINK2)：Port 2 通讯联机便利指令 [由 FUN151 取代]
- 1.2.2 FUN97 (LINK1)：Port 1 通讯联机便利指令 [由 FUN151 取代]
- 1.2.3 FUN84 (7SGMO)：7 段显示器模块便利指令
- 1.2.4 FUN72 (TP4)：多任务温度模块 FB-2AJ(K/H/T)4 温度量测便利指令
- 1.2.5 FUN73 (TSTC)：温度模块 FB-2AJ(K/H/T)4 温度量测+PID 温控指令
- 1.2.6 FUN85 (TPSNS)：多任务温度模块 FB-4AJ(K)XX 温度量测便利指令
- 1.2.7 FUN86 (TPCTL)：温度模块 FB-4AJ(K)XX 温度量测+PID 温控指令

1.3 FBs 变更指令：

- 1.3.1 FUN11 (+)：加法运算，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.2 FUN12 (－)：减法运算，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.3 FUN13 (×)：乘法运算，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.4 FUN14 (÷)：除法运算，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.5 FUN17 (CMP)：数值比较，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.6 FUN23 (DIV48)：48 位除法运算，增加正 / 负数运算选择
- 1.3.7 FUN77 (HKEY)：16 键多任务输入，指令增加工作缓存器 WR 项
- 1.3.8 FUN78 (DSW)：指拨开关输入，指令增加工作缓存器 WR 项
- 1.3.9 FUN79 (7SGDL)：7 段显示器扫描输出，指令增加工作缓存器 WR 项
- 1.3.10 FUN80 (MUXI)：多任务接点输入，指令增加工作缓存器 WR 项
- 1.3.11 FUN87 (T.01S)：0.01 秒积算型定时器，可扩充至 32 位
- 1.3.12 FUN88 (T.1S)：0.1 秒积算型定时器，可扩充至 32 位
- 1.3.13 FUN89 (T1S)：1 秒积算型定时器，可扩充至 32 位
- 1.3.14 FUN93 (HSCTW)：硬件高速计数 / 定时器之设定值或现在值写入

1.3.15 FUN141 (MPARA): NC 定位参数值设定指令，调整参数项目