



1 [简单启动] *SYS-*

1.1 [宏配置] *CFG*

- [启动/停止] *bStS*
- [自动/手动] *bANN*
- [PID 控制器] *bPId*
- [预设速度] *bPSP*
- [MODBUS] *bNbC*
- [多泵系统 1] *bNP1*
- [多泵系统 2] *bNP2*

1.2 [简单启动] *SiN-*

- [电机额定功率] *nPr*
- [电机额定电流] *nCr*
- [电机热电流] *iH*
- [加速度] *ACC*
- [减速度] *dEC*
- [低速频率] *LSP*
- [高速频率] *HSP*
- [输出相位转向] *PHr*
- [参考频率通道 1] *Fr1*
- [输出缺相分配] *oPL*
- [2/3 线控制] *tCC*
- [双档额定值] *drE*

1.3 [修改的参数] *LNd-*

2 [显示] *noN-*

2.1 [电机参数] *noN-*

- [电机速度] *SPd*
- [电机电压] *uoP*
- [电机功率] *oPr*
- [电机转矩] *oTr*
- [电机输出电流] *LCr*
- [电机热状态] *tHr*

2.2 [变频器参数] *noP-*

- [斜坡前频率] *FrH*
- [频率给定值] *LFr*
- [电机输出频率] *rFr*
- [电源电压] *uLn*
- [DC 母线电压] *VbuS*
- [变频器热状态] *tHd*
- [当前参数组] *CFPS*
- [电机运行时间] *rEtHH*
- [上电时间] *PEHH*
- [IGBT 报警计时器] *tRC*
- [PID 给定] *rPC*
- [PID 反馈] *rPF*
- [PID 误差值] *rPE*
- [PID 输出] *rPo*

2.3 [I/O 映像] *ioN-*

- [数字输入映像] *LiA-*
- [模拟输入映像] *AiA-*
 - [AI (x) 分配] *AiXA*
 - [AI (x) 最小值] *uLiX*
 - [AI (x) 最大值] *uHiX*
 - [AI (x) 最小值] *CrLX*
 - [AI (x) 最大值] *CrHX*
 - [AI (x) 过滤器] *AiXF*
 - x 是从 1 到 5 的数字
- [模拟输出映像] *AoA-*
 - [AQ (x) 分配] *AoAX*
 - [AQ (x) 最小输出] *uoLX*
 - [AQ (x) 最大输出] *uoHX*
 - [AQ (x) 最小输出] *AoLX*
 - [AQ (x) 最大输出] *AoHX*
 - [AQ (x) 最小值标定] *ASLX*
 - [AQ (x) 最大值标定] *ASHX*
 - [AQ (x) 滤波器] *AoXF*
 - x 是从 1 到 2 的数字
- [数字输出映像] *LoA*

2.4 [能量参数] *EnP-*

- [电机能耗] *nE4*
- [电机能耗] *nE3*
- [电机能耗] *nE2*
- [电机能耗] *nE1*
- [电机能耗] *nE0*

2.5 [通信映像] *CnN-*

- [命令通道] *CNdC*
- [命令寄存器] *CNd*
- [给定频率通道] *rFCC*
- [斜坡前频率] *FrH*
- [CIA402 状态字] *EtA*
- [MDB 网络诊断] *nNd-*

- [通信指示灯] *nDbI*
- [已处理帧数量] *nIcE*
- [CRC 错误次数] *nIEc*
- [通信扫描器输入] *iSA-*
 - [扫描输入值 (x)] *nNI to nNB*
- [通信扫描器输出] *oSA-*
 - [扫描输出 (x) 值] *nCI to nCB*
- [Modbus HMI 诊断] *nDH-*
 - [通信指示灯] *nDb2*
 - [已处理帧数量] *nIcE*
 - [Mdb2 CRC 错误] *nIEc*
- [命令字映像] *LWi-*
 - [Modbus 命令] *CNdI*
 - [通讯模块命令字] *CNd3*
- [给定频率字映像] *rWi-*
 - [Modbus 给定频率] *LFr1*
 - [通信模块给定频率] *LFr3*

2.6 [应用参数] *APr-*

- [多泵控制系统] *nPP-*
 - [可用泵数量] *nPA n*
 - [投入泵数量] *nPS n*
 - [主泵] *PLid*
 - [下一个投入的泵] *nPtS*
 - [下一个切除的泵] *nPtD*
 - [泵 (x) 状态] *PXS*
 - [泵 (x) 类型] *PXt*
 - [泵 (x) 运行时间] *PXot*
 - [泵 (x) 启动次数] *PXnS*
 - x 是从 1 到 6 的数字
- [增压泵控制] *bCP-*
 - [增压泵状态] *bCS*

3 [诊断] *dIA-*

3.1 [诊断数据] *ddE-*

- [最后一次警告] *LALr*
- [最近错误] *LFt*
- [启动次数] *nSn*
- [电机运行时间] *rEtH*
- [其他状态] *SSt*
- [标识] *oId*

3.2 [错误历史记录] *PFH-*

- [最近错误 (x)] *dPI to dPB*
- [变频器状态] *HSx*
- [最近错误 (x) 状态] *EPx*
- [扩展状态字状态字 ETI] *iPx*
- [命令字] *CNPx*
- [电机电流] *LCPx*
- [输出频率] *rFPx*
- [电机运行时间] *rEtPx*
- [DC 母线电压] *uLPx*
- [电机热状态] *tHPx*
- [命令通道] *dCCx*
- [给定频率通道] *drcx*
- [电机转矩] *oTPx*
- [变频器热状态] *tDPx*
- [IGBT 结温] *tJPx*
- [开关频率] *SFPx*
- x 是从 1 到 8 的数字

3.3 [警告] *ALr-*

- [实际警告] *ALrd*
- [警告记录] *ALh*

[] 表示此菜单还有后续菜单或参数

具体的参数请参照编程手册 (EAV64393) 可在 www.se.com



4 [完整设置] *CSk-*

4.1 [电机参数] *noP-*

- [电机标准电压] *bFr*
- [电机额定功率] *nPr*
- [电机额定电压] *unS*
- [电机额定电流] *nCr*
- [额定电机频率] *FrS*
- [电机额定速度] *nSP*
- [最大输出频率] *tFr*
- [电机热电流] *iH*
- [输出相位转向] *PHr*
- [电机控制类型] *tEt*
- [同步电机额定电流] *nCrS(1)*
- [同步电机额定转速] *nSPS(1)*
- [电机额定转矩] *t95(1)*
- [同步电机极对数] *PPnS(1)*
- [夹角设置类型] *ASt(1)*
- [同步电机反电势常数] *PHS(1)*
- [同步电机定子电阻] *rSAS(1)*
- [同步电机 d 轴电感] *LdS(1)*
- [定子轴电感] *LqS(1)*
- [同步电机额定频率] *FrSS(1)*
- [PSI 对齐最大电流比例] *nCrS(1)*
- [同步电机反电势系数误差] *rdrE(1)*
- [凸极效应状态] *SnPt(1)*
- [参数整定选择] *Stun(1)*
- [旋转电流水平] *rCL(1)*
- [旋转转矩电流] *rEt(1)*
- [RCI 最高频率] *rCrSP(1)*
- [RCI 圈数] *rCrP(1)*
- [带变压器旋转电流测角] *rCrIr(1)*
- [U/F 曲线的形状] *PFL*
- [U1] *u1*
- [F1] *F1*
- [U2] *u2*
- [F2] *F2*
- [U3] *u3*
- [F3] *F3*
- [U4] *u4*
- [F4] *F4*
- [U5] *u5*
- [F5] *F5*
- [IR 定子压降补偿] *uFr*
- [滑差补偿] *SLP*
- [开关频率] *SFr*
- [开关频率类型] *SFt*
- [电机噪声抑制] *nrd*
- [电机电压限值] *SVL*
- [衰减时间] *SoP*
- [电流限值] *CLi*
- [自动调整] *tun*
- [自整定状态] *tus*
- [双档额定值] *drE*
- [增强模式启动] *boA*
- [休眠前增速] *boo*
- [频率增强] *FRb*
- [输入滤波器] *dCr-*
 - [输入滤波器] *iFi*
 - [直流母线电压纹波配置] *dCrC*

(1) 不适用于机架尺寸 7 产品 = ATV610C22N4, ATV610C25N4

4.2 [输入/输出] *io-*

- [2/3 线控制] *tCC*
- [2 线式] *tCE*
- [反转分配] *rFrS*
- [DI1 分配] *L1IC-*
 - [DI1 低电平分配] *L1IL*
 - [DI1 高电平分配] *L1IH*
 - [DI1 延迟] *L1Id*
- [DI2 分配] *L2IC-*
- [DI3 分配] *L3IC-*
- [DI4 分配] *L4IC-*
- [DI5 分配] *L5IC-*
- [DI6 分配] *L6IC-*
- [DI11 分配] *L11IC-*
- [DI12 分配] *L12IC-*
- [DI13 分配] *L13IC-*
- [DI14 分配] *L14IC-*
- [DI15 分配] *L15IC-*
- [DI16 分配] *L16IC-*
- [给定频率模板] *bSP*
- [AI1 配置] *Ai1-*
 - [AI1 分配] *Ai1A*
 - [AI1 类型] *Ai1t*
 - [AI1 最小值] *uLi1*
 - [AI1 最大值] *uHi1*
 - [AI1 最小值] *CrLi1*

[AI1 最大值] *CrH1*
 [AI1 过滤器] *R1F*
 [AI1 拐点 X] *R1E*
 [AI1 拐点 Y] *R1S*
 [AI2 配置] *R12-*
 [AI3 配置] *R13-*
 [AI4 配置] *R14-*
 [AI5 配置] *R15-*
 [AIV1 分配] *AV1A-*
 [DQ11 配置] *do11-*
 [DQ12 配置] *do12-*
 [R1 配置] *r1-*
 [继电器 R1 分配] *r1*
 [R1 延迟时间] *r1d*
 [R1 有效条件] *r1S*
 [R1 保持时间] *r1H*
 [R2 配置] *r2-*
 [R3 配置] *r3-*
 [R4 配置] *r4-*
 [R5 配置] *r5-*
 [R6 配置] *r6-*
 [AQ1 配置] *AQ1-*
 [AQ1 分配] *AQ1-*
 [AQ1 类型] *AQ1t*
 [AQ1 最小输出] *AQ1L*
 [AQ1 最大输出] *AQ1H*
 [AQ1 最小输出] *uQ1L*
 [AQ1 最大输出] *uQ1H*
 [AQ1 最小值标定] *ASL1*
 [AQ1 最大值标定] *ASH1*
 [AQ1 滤波器] *AQ1F*
 [AQ2 配置] *AQ2-*

4.3 [命令和给定] *CrP-*

[低速频率] *LSP*
 [高速频率] *HSP*
 [参考频率通道 1] *Fr1*
 [反转禁用] *rin*
 [停止键启用] *PSt*
 [控制方式] *CHCF*
 [命令切换] *CcS*
 [命令通道 1 设置] *Cd1*
 [命令通道 2 设置] *Cd2*
 [给定切换分配] *rFC*
 [参考频率通道 2] *Fr2*
 [复制通道 1 到 2] *CoP*
 [强制本地频率] *FLoC*
 [强制本地超时] *FLoT*
 [强制本地分配] *FLo*
 [图形终端命令] *bNP*

4.4 [通用功能] *CsGF-*

[斜坡] *rANP-*
 [斜坡类型] *rPt*
 [斜坡增量] *inr*
 [加速度] *ACC*
 [减速度] *DEC*
 [加速始端系数] *tA1*
 [加速末端系数] *tA2*
 [减速始端系数] *tA3*
 [减速末端系数] *tA4*
 [斜坡 2 频率阈值] *Fr2t*
 [斜坡切换分配] *rPS*
 [第 2 加速时间] *AC2*
 [减速度 2] *dE2*
 [减速自适应] *brA*
 [端子加/减速] *uPd-*
 [加速分配] *uSP-*
 [减速分配] *uSP-*
 [给定频率保存] *SFr*
 [停车配置] *Skt-*
 [停车类型] *Skt*
 [自由停车分配] *nSkt*
 [自由停车阈值] *FFkt*
 [快速停车分配] *FSkt-*
 [斜坡除数] *dCF*
 [直流注入分配] *dC*
 [直流注入电流 1] *idC*
 [直流注入时间 1] *td1*
 [直流注入电流 2] *idC2*
 [直流注入时间 2] *tdC2*
 [自动直流注入] *AdC-*
 [自动直流注入] *AdC*
 [自动注入电流 1] *SdC1*
 [自动注入时间 1] *tdC1*
 [自动注入电流 2] *SdC2*
 [自动注入时间 2] *tdC2*
 [寸动] *JoG-*
 [寸动分配] *JoG-*
 [寸动频率] *JdF*
 [寸动重复延时] *JdGt*
 [预设速度] *PSS-*
 [2 预设频率分配] *P52*
 [4 预设频率分配] *P54*
 [8 预设频率分配] *P58*
 [16 预设频率分配] *P516*
 [预设速度 2] *SP2*

[预设速度 3] *SP3*
 [预设速度 4] *SP4*
 [预设速度 5] *SP5*
 [预设速度 6] *SP6*
 [预设速度 7] *SP7*
 [预设速度 8] *SP8*
 [预设速度 9] *SP9*
 [预设速度 10] *SP10*
 [预设速度 11] *SP11*
 [预设速度 12] *SP12*
 [预设速度 13] *SP13*
 [预设速度 14] *SP14*
 [预设速度 15] *SP15*
 [预设速度 16] *SP16*

[跳转频率] *JPF*

[跳转频率 2] *JF2*

[跳转频率 3] *JF3*

[跳频滞环] *JFH*

[定义系统单位] *SuC-*

[压力单位] *SuPr*

[流速单位] *SuFr*

[温度单位] *SuTPr*

[货币单位列表] *SuCu*

[液体密度] *rHo*

[PID 控制器] *PiD-*

[PID 反馈] *Fdb*

[控制类型] *CoCt*

[PID 反馈分配] *PiF*

[PID 反馈最小值] *PiF1*

[PID 反馈最大值] *PiF2*

[PID 反馈] *rPF*

[最小反馈警告] *PAL*

[最大反馈警告] *PAH*

[PID 给定值] *rF-*

[内部 PID 参考值] *PiI*

[参考频率通道 1] *Fr1*

[PID 给定最小值] *PiP1*

[PID 给定最大值] *PiP2*

[内部 PID 给定值] *rPi*

[自动/手动选择分配] *PAu*

[手动 PID 给定] *PiM*

[PID 预设给定值] *Pr-*

[2 PID 预设分配] *Pr2*

[4 PID 预设分配] *Pr4*

[PID 预设给定 2] *rP2*

[PID 预设给定 3] *rP3*

[PID 预设给定 4] *rP4*

[预测速度分配] *FPi*

[预测速度给定系数] *PSr*

[设置] *Skt-*

[PID 比例增益] *rPG*

[PID 积分增益] *rIG*

[PID 微分增益] *rdG*

[PID 斜坡] *rPr*

[PID 反向] *rPi*

[PID 最小输出] *Pol*

[PID 最大输出] *Pos*

[PID 输出误差警告] *PEr*

[PID 积分关闭] *PiS*

[PID 加速时间] *ACCp*

[PID 起始频率] *SFS*

[休眠/唤醒] *SPw*

[休眠菜单] *SLP-*

[休眠检测模式] *SLPN*

[休眠开关分配] *SLPw*

[流量传感器] *FS1A*

[休眠流量水平] *SLnL*

[休眠压力] *SLPL*

[休眠最低速度] *SLSL*

[休眠最小功率] *SLPr*

[休眠延时] *SLPd*

[休眠前加速] *Sbkt-*

[休眠提升速度] *SLbS*

[休眠提升时间] *SLbt*

[高级休眠检查] *AdS-*

[休眠模式] *ASLn*

[休眠条件] *ASLc*

[休眠检查延时] *ASLd*

[检查参考速度] *ASLr*

[唤醒菜单] *WKP-*

[唤醒模式] *WuPN*

[唤醒反馈水平] *WuPF*

[唤醒误差水平] *WuPE*

[唤醒延时] *WuPd*

[已达阈值] *EtHrE-*

[高电流阈值] *Ctd*

[最低电流阈值] *CtdL*

[电机频率阈值] *Ftd*

[最低频率阈值] *FtdL*

[频率阈值 2] *F2d*

[低频率阈值 2] *F2dL*

[电机热阈值] *td*

[给定高阈值] *rd*

[给定低阈值] *rdL*

[电源接触器命令] *LLC-*

[输入电压超时] *Lct*

[电源接触器] *LLc*

[变频器锁定分配] *LES*

[参数切换] *NLP-*

[2 组参数选择] *chA1*

[3 组参数选择] *chA2*

[参数选择] *SPS*

[低速超时停止] *PrSP-*

[低速超时设定] *tLS*

[休眠偏置设定] *SLE*

[高级休眠检查] *AdS*

[休眠模式] *ASLn*

[休眠条件] *ASLc*

[休眠检查延时] *ASLd*

[检查参考速度] *ASLr*

[增压泵控制] *bSt-*

[多泵系统配置] *PP9-*

[泵系统架构] *NP5A*

[泵数量] *NPn*

[泵配置] *PuNP-*

[泵 1 接入分配] *NP01*

[泵 1 就绪分配] *NP11*

[泵 2 接入分配] *NP02*

[泵 2 就绪分配] *NP12*

[泵 3 接入分配] *NP03*

[泵 3 就绪分配] *NP13*

[泵 4 接入分配] *NP04*

[泵 4 就绪分配] *NP14*

[泵 5 接入分配] *NP05*

[泵 5 就绪分配] *NP15*

[泵 6 接入分配] *NP06*

[泵 6 就绪分配] *NP16*

[泵循环模式] *NPpc*

[主泵切换条件] *NPPLA*

[主泵切换延时] *NPPLt*

[泵自动循环] *NPcP*

[重复接入延时] *NP1d*

[多泵故障响应] *NPFB*

[增压泵控制] *bSt-*

[增压泵控制] *bStn*

[投入切出条件] *Sdcn-*

[工作范围] *bCWa*

[切入延时] *bSd*

[提升泵退出延时] *bdd*

[立即切换区间] *bcoA*

[投切泵间隔] *bSdt*

4.5 [常规监测] *GPr-*

[堵转监测] *StPr-*

[堵转监测] *StPc*

[堵转最大时间] *StP1*

[堵转电流] *StP2*

[堵转频率] *StP3*

[温度传感器监视] *NTSP-*

[AI2 热监测] *tH2S*

[AI2 类型] *A12t*

[AI2 热报警阈值] *tH2A*

[AI2 热故障阈值] *tH2F*

[AI2 热故障响应] *tH2b*

[AI2 热状态] *tH2V*

[AI3 热监测] *tH3S*

[AI3 类型] *A13t*

[AI3 热报警阈值] *tH3A*

[AI3 热故障阈值] *tH3F*

[AI3 热故障响应] *tH3b*

[AI3 热状态] *tH3V*

[AI4 热监测] *tH4S*

[AI4 类型] *A14t*

[AI4 热报警阈值] *tH4A*

[AI4 热故障阈值] *tH4F*

[AI4 热故障响应] *tH4b*

[AI4 热状态] *tH4V*

[AI5 热监测] *tH5S*

[AI5 类型] *A15t*

[AI5 热报警阈值] *tH5A*

[AI5 热故障阈值] *tH5F*

[AI5 热故障响应] *tH5b*

[AI5 热状态] *tH5V*

4.6 [错误警告处理] *CsWn-*

[故障复位] *rSt-*

[故障复位分配] *rSF*

[产品重启分配] *rPA*

[产品重启] *rP*

[故障自动复位] *Ar-*

[故障复位时间] *Ar*

[飞车重启] *FLr-*

[飞车起停] *FLr*

[飞车灵敏度] *Vcb*

[电机热监控] *tHt*

[热保护类型] *tHt*

[电机热阈值] *td*

[电机过热响应] *oLL*

[输出缺相] *oPL*

[输出缺相分配] *oPL*

[输出缺相延迟] *oPt*

[输入缺相] *iPL*

[输入缺相分配] *iPL*

[外部错误] *E t F -*
 [外部故障分配] *E t F*
 [外部故障响应] *E P L*
 [欠压处理] *u S b -*
 [欠压响应] *u S b*
 [电源电压] *u r E S*
 [欠压故障电压] *u S L*
 [欠压超时] *u S t*
 [欠压保护设置] *S t P*
 [欠压重启延时] *t S n*
 [欠压预防电压] *u P L*
 [最大停车时间] *S t n*
 [母线维持时间] *t b S*
 [接地故障] *G r F L -*
 [接地故障激活] *G r F L*
 [4-20mA 丢失] *L F L -*
 [AI1 4-20mA 信号丢失] *L F L 1*
 [AI2 4-20mA 信号丢失] *L F L 2*
 [AI3 4-20mA 信号丢失] *L F L 3*
 [AI4 4-20mA 信号丢失] *L F L 4*
 [AI5 4-20mA 信号丢失] *L F L 5*
 [AI 4-20 丢失忽略] *i n L F*
 [回落速度] *L F F -*
 [回落速度] *L F F*
 [错误检测禁用] *i n H -*
 [故障禁止分配] *i n H*
 [现场总线监测] *C L L -*
 [Modbus 故障响应] *S L L*
 [通信模块] *C o m -*
 [网络故障响应] *C L L*
 [整定故障响应] *t n L*
 [欠载过程] *u L d -*
 [欠载检测延时] *u L t*
 [额定欠载阈值] *L u n*
 [零速欠载阈值] *L u L*
 [最小欠载频率] *r n u d*
 [滞环频率] *S r b*
 [欠载管理] *u d L*
 [欠载重启时间] *F t u*
 [过载过程] *o L d -*
 [过载延时响应] *t o L*
 [过载阈值] *L o c*
 [滞环频率] *S r b*
 [过载过程管理] *o d L*
 [过载重启时间] *F t o*
 [警告组配置] *A G C F -*
 [警告组 1 定义] *A 1 c*
 [警告组 2 定义] *A 2 c*
 [警告组 3 定义] *A 3 c*
 [警告组 4 定义] *A 4 c*
 [警告组 5 定义] *A 5 c*

4.7 [维护] *C S n A -*

[诊断] *d A u -*
 [风扇诊断] *F n t*
 [LED 诊断] *h L t*
 [带电机 IGBT 诊断] *i W t*
 [无电机的 IGBT 诊断] *i W o t*
 [风扇管理] *F A n A -*
 [风扇模式] *F F n*
 [计数器复位] *r P r*
 [电压提升激活] *o V n A*

5 [通讯] *C o m -*

[Modbus 地址] *A d d*
 [Modbus 波特率] *t b r*
 [Modbus 格式] *t F o*
 [Modbus 超时] *t t o*
 [扫描器输入] *i C S -*
 [扫描输入地址 1] *n n A 1*
 [扫描输入地址 2] *n n A 2*
 [扫描输入地址 3] *n n A 3*
 [扫描输入地址 4] *n n A 4*
 [扫描输入地址 5] *n n A 5*
 [扫描输入地址 6] *n n A 6*
 [扫描输入地址 7] *n n A 7*
 [扫描输入地址 8] *n n A 8*
 [扫描器输出] *o C S -*
 [扫描输出 1 地址] *n c A 1*
 [扫描输出 2 地址] *n c A 2*
 [扫描输出 3 地址] *n c A 3*
 [扫描输出 4 地址] *n c A 4*
 [扫描输出 5 地址] *n c A 5*
 [扫描输出 6 地址] *n c A 6*
 [扫描输出 7 地址] *n c A 7*
 [扫描输出 8 地址] *n c A 8*
 [Profibus] *P b c -*
 [地址] *A d r c*

6 [文件管理] *F n t e -*

6.1 [传输配置文件] *t C F -*

[复制到变频器] *o P F*
 [从变频器上复制] *S A F*

6.2 [出厂设置] *F C S -*

[配置源选择] *F C S i*
 [参数组选择] *F r y -*
 [恢复出厂设定] *G F S*
 [保存配置] *S C S i*

6.3 [固件升级] *F W u P -*

[固件升级诊断] *F W u d -*
 [固件升级状态] *F W S t*
 [固件升级故障] *F W E r*
 [标识] *o i d -*
 [固件包版本] *P F u -*
 [固件包类型] *P K t P*
 [固件包版本] *P K V S*
 [升级固件] *F W A P -*
 [放弃固件升级] *F W C L*

7 [我的偏好] *m y P -*

7.1 [语言选择] *L n G -*

7.2 [密码] *C o d -*

[密码状态] *P S S t*
 [密码] *P W d*
 [下载权限] *u L r*
 [电机限] *d L r*

7.3 [客户自定义] *C u S -*

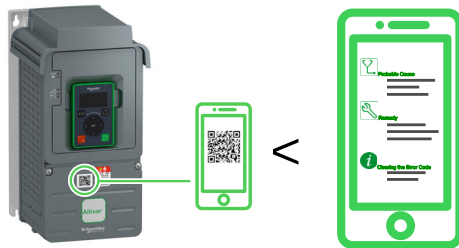
[显示屏类型] *n S C -*
 [显示类型] *n d t*
 [电机参数选择] *n P c*

7.4 [访问等级] *L A c -*

[基本权限] *b A S*
 [专家] *E P r*

7.5 [LCD 设置] *c n L -*

[屏幕对比度] *c S t*
 [待机] *S b y*
 [显示终端被锁定] *K L C K*



故障排查

扫描变频器正面的二维码，即可在 *诊断* 部分查到错误代码的解释说明。

笔记