

目 录

1	产品介绍	1
1.1	变频器型号说明	1
1.2	产品外观及各部件名称说明	1
1.3	变频器系列型号	2
1.4	产品技术指标及规格	3
2	变频器的安装	5
2.1	安装环境要求	5
2.2	变频器的安装尺寸	6
3	变频器的配线	7
3.1	配线注意事项	7
3.2	外围元器件配线	7
3.3	变频器的基本配线图	9
3.4	主回路端子台的配线图	9
3.5	控制回路端子	10
3.6	RS485 接口的配线与外按键盘接口	11
4	面板操作	13
4.1	按键功能说明	13
4.2	面板操作方法	14
4.3	状态监控参数一览表	15
4.4	变频器的简单运行	16
5	功能参数表	18
6	功能参数说明	28
6.1	基本运行参数组	28
6.2	初级应用参数组	33
6.3	模拟输入输出参数组	39
6.4	开关量输入输出参数功能组	42
6.5	辅助运行参数组	46
6.6	多段速运行参数组	52
6.7	高级运行参数组	56
6.8	摆频运行参数组	59

6.9	PID 控制参数组	62
6.10	通讯功能参数组	65
6.11	特殊功能配置参数组	67
7	故障诊断与对策	70
7.1	保护功能及对策	70
7.2	故障记录查寻	72
7.3	故障复位	72
8	维护与保养	73
8.1	日常检查与保养	73
8.2	易损部件的检查与更换	74
8.3	存放	74
8.4	保修	75
9	使用范例	76
9.1	面板控制起、停，面板电位器设置频率，V/F 控制方式	76
9.2	外部起停控制方式、外部端子选择多段速运行、V/F 控制方式	76
9.3	面板控制起停，UP/DW 端子控制运行频率，变频器以 无感矢量控制方式运行	77
9.4	面板控制起停，面板电位器设定运行频率，多台变频 器联动控	78
附录一 RS485 通信协议		80
附录二 选件		93
1.	外接操作面板	93
2.	制动电阻	99