

介绍

本出版物提供了 DECS-250E 数字励磁控制系统的应用固件和硬件更新的历史摘要。

BESTCOMSPlus® 软件更新历史信息见文件“BESTCOMSPlus 软件更新历史”。

本信息仅供彼此信任的保密使用，不会以任何方式损害 Basler Electric 的利益。

固件更新历史

DECS-250E 应用固件更新如下，按时间倒序列出。

固件版本及日期	改动
2.09.00, 01-2026	<ul style="list-style-type: none"> • 添加了 NTPv3 兼容性 • 添加了安全日志功能 • 添加了安全版本报告功能 • 添加了系统使用状态消息支持 • 更改了自动同步器逻辑元件优先级，使打开请求优先于关闭请求 • 改进了释放和维护模式的预定位优先级 • 更改了端口访问权限，允许在控制级别执行重置功能 • 修正了辅助控制 FCR 设定值调整计算 • 修正了 NTP 同步问题 • 将限幅器缩放范围增加到 1000% • 移除俄语支持 • 其他维护更新
2.06.04, 05-2023 1.06.04, 05-2023	<ul style="list-style-type: none"> • 改进了堆积期间的 SCL 操作
2.06.02, 08-2022 1.06.02, 08-2022	<ul style="list-style-type: none"> • 在数据记录和实时监控中增加了电源输入电压值 • 改进的网络负载共享算法 • 校正了从指令角度开始的点火角度偏移 • 为 UEL, OEL 和 Var 限制器添加了衰落积分 • 校正的离散比例增益误差计算 • 校正 UEL 和欠频 - V/Hz 警报，在条件不存在时发出报警
1.05.09, 12-2020	<ul style="list-style-type: none"> • 纠正了由可编程逻辑计时器和逻辑计数器确定的问题，该问题在将设置上传至 DECS-250E 时，如果不重新打开设备电源，则部分计时器和/或计数器计时器可能无法运行
1.05.08, 02-2020	<ul style="list-style-type: none"> • 修改后的微处理器启动例程
1.05.06, 05-2018	<ul style="list-style-type: none"> • 维护版本
1.05.05, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> • DECS-250N 维护版本发布
1.05.02, 04-2017	<ul style="list-style-type: none"> • 改进在高增益系统的“自动调谐” • 改进同步器断路器合闸时间精度 • 修正时间显示 12:00 AM 和 PM • 改进 CAN Bus 波特率选择指示 • 校正当没有 RTD 连接时的 RTD 值显示

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 1 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

固件版本及日期	改动
1.05.01, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> 为非循环 PROFIBUS 点增加了活动设置点
1.05.00, 06-2016	<ul style="list-style-type: none"> DECS-250N 维护版本发布
1.04.00, 03-2016	<ul style="list-style-type: none"> 首次发布

硬件版本历史

每个型号的 DECS-250E 硬件的修订历史记录如下所示。修订按时间倒序排列。

型号 9504000101

硬件版本及日期	改动
R, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
Q	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用
P, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
N, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
M, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
L, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
K, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
J, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用
H, 01-2017	<ul style="list-style-type: none"> 已卸下 50 ADC 版本的冷却风扇电源
G, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSPlus®和本地化说明手册
F, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000102

硬件版本及日期	改动
N, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
M, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
L, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
K, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
J, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用
H, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
G, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSPlus®和本地化说明手册
F, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000103

硬件版本及日期	改动
N, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
M, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
L, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
K, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
J, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 2 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

硬件版本及日期	改动
H, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
G, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSPlus®和本地化说明手册
F, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000104

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000105

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000106

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000107

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 3 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

型号 9504000108

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000109

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000110

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000111

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000112

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 4 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

硬件版本及日期	改动
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000113

硬件版本及日期	改动
J, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用
H, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
G, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
F, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
E, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
D, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
C, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
B, 01-2017	<ul style="list-style-type: none"> 已卸下 50 ADC 版本的冷却风扇电源
A, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSP^{Plus}®和本地化说明手册
—, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000114

硬件版本及日期	改动
G, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
F, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
E, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
D, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
C, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
B, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
A, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
—, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000115

硬件版本及日期	改动
G, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
F, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
E, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
D, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
C, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
B, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
A, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
—, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000116

硬件版本及日期	改动
K, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
J, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 5 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

硬件版本及日期	改动
H, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
G, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
F, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
E, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
D, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
C, 01-2017	<ul style="list-style-type: none"> 已卸下 50 ADC 版本的冷却风扇电源
B, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSPlus®和本地化说明手册
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000117

硬件版本及日期	改动
H, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
G, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
F, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
E, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
D, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
C, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
B, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000118

硬件版本及日期	改动
H, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
G, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
F, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
E, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
D, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
C, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
B, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000119

硬件版本及日期	改动
G, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
F, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
E, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
D, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
C, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
B, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
A, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
—, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 6 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

型号 9504000120

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000121

硬件版本及日期	改动
F, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
E, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
D, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
C, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
B, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000122

硬件版本及日期	改动
J, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
I	<ul style="list-style-type: none"> 此修订信未使用
H, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
G, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
F, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
E, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
D, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
C, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
B, 12-2016	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM 更新了 BESTCOMSPlus®和本地化说明手册
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

型号 9504000123

硬件版本及日期	改动
H, 10-2022	<ul style="list-style-type: none"> 为工作功率测量电路增加了电气隔离
G, 08-2021	<ul style="list-style-type: none"> 更新了极滑移电阻器安装支架, 以改善接地连接
F, 02-2021	<ul style="list-style-type: none"> 将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
E, 09-2020	<ul style="list-style-type: none"> 更新了外部连接器上的打印方法
D, 11-2019	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
C, 05-2019	<ul style="list-style-type: none"> 在产品标签上添加了 UL 标志
B, 07-2017	<ul style="list-style-type: none"> 维护版本
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none"> 初始版本

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 7 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------

型号 9504000124

硬件版本及日期	改动
H, 10-2022	<ul style="list-style-type: none">为工作功率测量电路增加了电气隔离
G, 08-2021	<ul style="list-style-type: none">更新了极滑移电阻器安装支架，以改善接地连接
F, 02-2021	<ul style="list-style-type: none">将涂漆部件上的油漆从光滑更改为粉末涂层
E, 09-2020	<ul style="list-style-type: none">更新了外部连接器上的打印方法
D, 11-2019	<ul style="list-style-type: none">维护版本
C, 05-2019	<ul style="list-style-type: none">在产品标签上添加了 UL 标志
B, 07-2017	<ul style="list-style-type: none">维护版本
A, 07-2016	<ul style="list-style-type: none">初始版本

型号 9504000125

硬件版本及日期	改动
A, 10-2022	<ul style="list-style-type: none">为工作功率测量电路增加了电气隔离
—, 11-2019	<ul style="list-style-type: none">初始版本

出版 9504077996	版本 G	修订历史记录	日期 01/26	页码 8 of 8
-------------------------	----------------	---------------	--------------------	---------------------