

MELSEC-Q系列CPU模块部分机型的停售通知(2024年7月停售产品)

■ 出版年月

2023年11月

■ 相关机型

Q00JCPU、Q00UCPU、Q01UCPU、Q02UCPU、Q03UDCPU、Q03UDECPU、Q04UDHCPU、Q04UDEHCPU、Q06UDHCPU、Q06UDEHCPU、Q10UDHCPU、Q10UDEHCPU、Q13UDHCPU、Q13UDEHCPU、Q20UDHCPU、Q20UDEHCPU、Q26UDHCPU、Q26UDEHCPU、Q50UDEHCPU、Q100UDEHCPU

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-Q系列可编程控制器。

长期承蒙惠顾的MELSEC-Q系列CPU模块的部分机型将按下述内容停止在中国国内的销售。

敬请谅解。

1 停售机型

品名	型号
通用型QCPU	Q00JCPU
	Q00UCPU
	Q01UCPU
	Q02UCPU
	Q03UDCPU
	Q03UDECPU
	Q04UDHCPU
	Q04UDEHCPU
	Q06UDHCPU
	Q06UDEHCPU
	Q10UDHCPU
	Q10UDEHCPU
	Q13UDHCPU
	Q13UDEHCPU
	Q20UDHCPU
	Q20UDEHCPU
	Q26UDHCPU
	Q26UDEHCPU
	Q50UDEHCPU
Q100UDEHCPU	

2 停售时期

接单截止日期：2024年6月28日

出厂结束日期：2024年7月31日

3 停售理由

为了将机型整合到上级兼容机型。

4 修理应对

修理应对期限：2031年7月31日(出厂结束后7年)

5 推荐替换机型

替换通用型QCPU时，请研究导入通用高速型QCPU(QnUDVCP)或MELSEC iQ-R系列CPU(RnCPU)。

☞ 3页 替换至通用高速型QCPU

☞ 5页 替换至MELSEC iQ-R系列CPU模块

停售机型		推荐替换机型	
MELSEC-Q系列		MELSEC-Q系列	MELSEC iQ-R系列
品名	型号	型号	型号
通用型QCPU	Q00UJCPU	—	R00CPU+R35B+R61P
	Q00UCPU		R00CPU
	Q01UCPU		R01CPU
	Q02UCPU		R02CPU
	Q03UDCPU	Q03UDVCP	R04CPU
	Q03UDECPU		
	Q04UDHCPU	Q04UDVCP	
	Q04UDEHCPU		
	Q06UDHCPU	Q06UDVCP	R08CPU
	Q06UDEHCPU		
	Q10UDHCPU	Q13UDVCP	R16CPU
	Q10UDEHCPU		
	Q13UDHCPU		
	Q13UDEHCPU		
	Q20UDHCPU	Q26UDVCP	R32CPU
	Q20UDEHCPU		
	Q26UDHCPU		
	Q26UDEHCPU		
	Q50UDEHCPU	—	R120CPU
	Q100UDEHCPU		

5.1 替换至通用高速型QCPU


替换为通用高速型QCPU时，请确认下述内容。

停售机型	替换机型	
型号	型号	性能规格(停售机型→替换机型)
Q03UDCPU	Q03UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：30K步 基本指令处理速度：20ns→1.9ns 程序存储器容量：120K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q03UDECPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：30K步 基本指令处理速度：20ns→1.9ns 程序存储器容量：120K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q04UDHCPU	Q04UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：40K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q04UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：40K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q06UDHCPU	Q06UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：60K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：240K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q06UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：60K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：240K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q10UDHCPU	Q13UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：100K步→130K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：400K字节→520K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q10UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：100K步→130K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：400K字节→520K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q13UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：130K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：520K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q13UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：130K步 基本指令处理速度：9.5ns→1.9ns 程序存储器容量：520K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒

FA-CN-0428-A

停售机型		替换机型
型号	型号	性能规格(停售机型→替换机型)
Q20UDHCPU	Q26UDVCPU	<ul style="list-style-type: none"> • 程序容量: 200K步→260K步 • 基本指令处理速度: 9.5ns→1.9ns • 程序存储器容量: 800K字节→1040K字节 • 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 • 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q20UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> • 程序容量: 200K步→260K步 • 基本指令处理速度: 9.5ns→1.9ns • 程序存储器容量: 800K字节→1040K字节 • 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 • 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q26UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> • 程序容量: 260K步 • 基本指令处理速度: 9.5ns→1.9ns • 程序存储器容量: 1040K字节 • 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 • 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q26UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> • 程序容量: 260K步 • 基本指令处理速度: 9.5ns→1.9ns • 程序存储器容量: 1040K字节 • 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 • 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒

关于各模块的详细规格对比, 请参阅下述技术简讯。

 关于用QnUDVCPU 替换QnUD(E)(H)CPU 时的注意事项(FA-CN-0147)

此外, 关于通过通用高速型QCPU与运动CPU的组合实现的安全监视功能, 预计最晚2025年3月可对应。

5.2 替换至MELSEC iQ-R系列CPU模块


替换为MELSEC iQ-R系列CPU模块时，请确认下述内容。

停售机型	替换机型	
型号	型号	性能规格(停售机型→替换机型)
Q00UJCPU	R00CPU+R35B+R61P	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：10K步 基本指令处理速度：120ns→31.3ns 程序存储器容量：40K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：不支持 输入输出模块安装台数：5台 额定输出电流：3A→6.5A
Q00UCPU	R00CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：10K步 基本指令处理速度：80ns→31.3ns 程序存储器容量：40K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：不支持
Q01UCPU	R01CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：15K步 基本指令处理速度：60ns→31.3ns 程序存储器容量：60K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：不支持→SD存储卡
Q02UCPU	R02CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：20K步 基本指令处理速度：40ns→3.92ns 程序存储器容量：80K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡
Q03UDCPU	R04CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：30K步→40K步 基本指令处理速度：20ns→0.98ns 程序存储器容量：120K字节→160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q03UDECPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：30K步→40K步 基本指令处理速度：20ns→0.98ns 程序存储器容量：120K字节→160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q04UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：40K步 基本指令处理速度：9.5ns→0.98ns 程序存储器容量：160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q04UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：40K步 基本指令处理速度：9.5ns→0.98ns 程序存储器容量：160K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q06UDHCPU	R08CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：60K步→80K步 基本指令处理速度：9.5ns→0.98ns 程序存储器容量：240K字节→320K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q06UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量：60K步→80K步 基本指令处理速度：9.5ns→0.98ns 程序存储器容量：240K字节→320K字节 通信接口：USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒

FA-CN-0428-A

停售机型	替换机型	
型号	型号	性能规格(停售机型→替换机型)
Q10UDHCPU	R16CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 100K步→160K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 400K字节→640K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q10UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 100K步→160K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 400K字节→640K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q13UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 130K步→160K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 520K字节→640K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q13UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 130K步→160K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 520K字节→640K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q20UDHCPU	R32CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 200K步→320K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 800K字节→1280K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q20UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 200K步→320K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 800K字节→1280K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q26UDHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 260K步→320K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 1040K字节→1280K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/RS-232→USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q26UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 260K步→320K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 1040K字节→1280K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q50UDEHCPU	R120CPU	<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 500K步→1200K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 2000K字节→4800K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒
Q100UDEHCPU		<ul style="list-style-type: none"> 程序容量: 1000K步→1200K步 基本指令处理速度: 9.5ns→0.98ns 程序存储器容量: 4000K字节→4800K字节 通信接口: USB(连接器类型miniB)/以太网 存储卡: SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒

关于各模块的详细规格对比, 请参阅下述转换指南。

 MELSEC-Q系列 到 MELSEC iQ-R系列 的转换指南(L08803CHN)

6 对客户的请求

由于即将停售, 请研究在接单截止日期(2024年6月28日)之前购买相应产品, 或者替换至推荐替换机型。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2023年11月	第一版

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™’ or ‘®’ are not specified in this technical bulletin.