

1,8 (1) 带速 2 m/s, 传输 安 128 KB/s, 位密度=132 = 64 KB/m=64B/mm 9个磁道,野食数据,1个存有偶校验给,FIT以单个石兹道,已要作效= 646/mm= 646/mm

[2)有效存储长度二700-2x2=696m/ 每个数据块长度= 1KB +14 mm=30mm 396m × 1KB =23.2MB

10.3 ①关中断,进入不可再次中的应中断的状态,由る更许自己,实现

②保存断点和现场,可以由各更件对现土猪自进行保存外恢复,也可以 由软件即中断服务程序对现场信息进行保存和恢复。

②判别中断源,转向中断服务程序.

的开中出介. 硬件

田孙汀中断服务辖, 软件

的退出中断, 硬件

10.7. 不可,请求一次的周期为2545,而处理一次中断时间为4945,会能数据损失。

10.11. 去除石兹光配间隙的时间 1.25ms X4=5ms. 读取一份经道数据时间为20ms, 最性输率: 1.6MB/200 = 400kB/s

不能直接从粉位寄存器送回数据:

16个空的传输时间为 ZX FROKELS = JML

所以单个bit的保存时间为 壳≈33us < 3us 可能维数据损失。 改进元去:再设置一个发送寄存器,每当移位寄存器内为一个印刷将将其内容送发送寄存器。

10.12. (1)主程序先启动石兹盘驱动器,并向接口发送设备地址、主存缓冲区首址、传送。 字数 (2KB)。石兹 盘寻道并等待。转到访问的扇区后,通过接见发出 louk个 DMA 请求, 由中断服务条件选了KW(24B)个数据,数据传送完后,接见后CPU发中断清净,由中断服务。 程序实现停止磁盘派。

(2)数据传输率-3KB-=400KB/S 所以16位数据多解时间为一个100年815= JUS <3 0.415 可能会发生数据损失.