

无纺布设备调试维修找郑州明川自动化专业维修中心00

产品名称	无纺布设备调试维修找郑州明川自动化专业维修中心00
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

产品详情

特殊调整功能

要点

本章所示功能，在通常情况下无使用必要。如果机械的状态在用第7章的方法调整后仍然不能获得满意时使用。

机械系统具有一定的共振频率，如果提高伺服系统的响应性，可能在机械共振频率附近产生共振(振荡和异常噪音)。使用机械共振抑制滤波器和自适应调整可以抑制机械系统的共振。

8.1 功能方框图

速度控制

参数

NO.PB01

NO.PB16

NO.PB23

电流指令

编码器

自适应调整

机械共振抑制

滤波器2

低通滤波

器

手动设定

2

0 0 0

1 1

1

滤波器

8.2 自适应滤波器

(1) 工作原理

自适应滤波器（自适应调整）是指，伺服放大器在一定时间内检测机械共振，自动设定滤波器的特性以抑止机械系统的振动的功能。由于滤波器特性（频率.深度）被自动设定，所以不需要了解机械系统的共振频率。

机械系统的

响应

速度

陷波深度

响应速度

机械共振点

陷波频率

频率