

# 商丘埃斯顿伺服驱动器维修伺服电机维修

产品名称	商丘埃斯顿伺服驱动器维修伺服电机维修
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

带拒滤波器 (Notch Filter) 使用教学：

驱动器有五组自动共振抑制的 notch filter。当系统发生共振时，请依照以下步骤操作：(1) 将参数 P2.047 的 X 设为 1 (开启自动共振抑制功能)，驱动器会自动搜寻共振频率点且抑制共振，而找到的频率点会依序写入到 P2.023(第一组)、 P2.043(第二组)、

P2.045(第三组)、 P2.098(第四组)和 P2.1 01 (第五组)。(2) 当 P2.047 设定为 1，当伺服判断条件稳定(其稳定条件包含:共振皆已抑制，未发现其他共振，且无其他干扰源影响运行等因素)时，伺服将会自动储存共振抑制点，并将

P2.047 的参数值设回 0。若伺服尚未稳定，即重上电或者再次将 P2.047 设定为 1，伺服将重新估测。(3) 当 P2.047 设为 1，如果仍有共振现象，请确认五组共振抑制的衰减率 (P2.024、 P2.044、

P2.046、 P2.099 和 P2.1 02)。假如其中一个数值为 32，建议降低带宽(P2.000、 P2.004)，再重新估测。假如数值皆小于 32 却仍有共振现象，请先将 P2.047 设为 0，再使用手动调整。

(4) 在进行手动调整前，请先确认 P2.024、 P2.044、 P2.046、 P2.099 和 P2.1 02 的数值是否大于 0，如果大于 0 则表示相对应的频率点是自动共振抑制搜寻到的频率;若数值等于 0，且共振频率 (P2.023、 P2.043、 P2.045、 P2.098 或 P2.1 01 )为默认值 1 000，代表并非自动共振抑制找到的频率点，若将非存在的共振频率点衰减率加深，恐会恶化现有系统状况。

(5) 手动调整的方式是通过将共振抑制衰减率(P2.024、 P2.044、 P2.046、 P2.099 和 P2.1 02)

的数值加大，加大之后共振现象仍无改善，建议降低带宽，再使用自动共振抑制功能。

P2.047 菜单 P2.047

目前数值 P2.047

欲修改数值 功能 01 清除第一组到第五组共振抑制数值，启动自动共振抑制功能。 02

清除第一组到第五组共振抑制数值，启动自动共振抑制功能。 10

储存目前第一组到第五组共振抑制数值，关闭自动共振抑制功能。 11

清除第一组到第五组共振抑制数值，启动自动共振抑制功能。 12

不清除第一组到第五组共振抑制数值，持续开启自动共振抑制功能。

20 储存目前第一组到第五组共振抑制数值，关闭自动共振抑制功能。 21

清除第一组到第五组共振抑制数值，启动自动共振抑制功能。 22

不清除第一组到第五组共振抑制数值，持续开启自动共振抑制功能