

# 林州变频器维修电梯变频器维修找明川

产品名称	林州变频器维修电梯变频器维修找明川
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

A3 提供两种共振抑制的方式，带拒滤波器(Notch Filter)及低通滤波器，以下图示说明其效果。

下图为具有共振的系统开回路增益。

带拒滤波器(Notch Filter)

(1) 共振点 (2) 带拒滤波器 (3) 被抑制的共振点

低通滤波器

(1) 共振点 (2) 衰减率(-3dB) (3) 低通滤波器(低通滤波截止频率 =  $1000 / P2.025$  Hz) (4) 被抑制的共振点

从上述两种滤波器操作结果可以发现，当低通滤波器(P2.025)由 0 开始调大，带宽(BW)

会越来越小，虽然共振产生的问题解决了，但是系统响应带宽和相位边界也会随着降低，使系统变得更不稳定。

如果可以知道共振频率，使用带拒滤波器可以直接将共振量消除，且效果比低通滤波器佳。若共振频率会随时间或其他因素飘移，且在飘移太远的情况下，即不适合使用带拒滤波器。