



CÔNG TY TNHH BẢO TÂN

Địa chỉ : 16A Đường Số 18 – P. Bình Trị Đông B – Q. Bình Tân - Tp.HCM
Điện thoại : 08.37526626 - 38777521
Fax : 08.37511448
Email : baotan@hcm.vnn.vn
Website : www.baotan.com.vn

TỔNG HỢP CÁC PHƯƠNG PHÁP LỌC HỌA TẦN

Phương pháp lọc	Nguyên lý	Đặc tính
Thụ động	<p>Dùng mạch LC nối tiếp (bypass), loại tuned với từng tần số họa tần cần lọc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Không giới hạn dòng điện họa tần• Bù công suất phản kháng• Lọc 1 hay nhiều họa tần (thường là bậc 5, 7, 11). Một mạch lọc dùng cho 1 hoặc 2 họa tần.• Nguy cơ làm tăng họa tần trong trường hợp cấu hình lưới thay đổi.• Nguy cơ quá tải gây ra bởi ô nhiễm từ bên ngoài• Lọc cả bên ngoài lưới nội bộ.• Nghiên cứu từng trường hợp.
Chủ động	<p>Tạo ra dòng điện họa tần tương ứng, ngược pha để triệt tiêu họa tần cần lọc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Giải pháp thích hợp cho trường hợp lọc riêng cho thiết bị• Lọc một dãy tần (họa tần bậc 2 → 25)• Tự thích ứng<ul style="list-style-type: none">○ Không bị ảnh hưởng khi thay đổi cấu hình lưới○ Thích ứng với mọi thay đổi của tải và dãy họa tần○ Giải pháp có tính linh động và mở đối với từng loại tải• Nghiên cứu đơn giản
Hỗn hợp		<p>Tận dụng ưu thế của cả 2 giải pháp lọc bao được trong phạm vi rộng về dãy công suất và chức năng :</p> <ul style="list-style-type: none">• Lọc dãy tần rộng• Bù công suất phản kháng• Lọc dòng điện họa tần có giá trị lớn.• Giải pháp tối ưu về kinh tế kỹ thuật cho trường hợp lọc thêm bên ngoài lưới nội bộ.