

Bài 44: ĐỒ DÙNG LOẠI ĐIỆN CƠ QUẠT ĐIỆN

NỘI DUNG KIẾN THỨC

I/ ĐỘNG CƠ ĐIỆN MỘT PHA:

1) Cấu tạo:

Gồm 2 bộ phận chính :

a/ Stato (phần đứng yên)

- Lõi thép và dây quấn: làm bằng lá thép kỹ thuật điện , dùng để dẫn từ.

b/ Rôto (phần quay)

Gồm lõi thép và lồng sóc: được làm bằng thép kỹ thuật điện, chức năng làm quay máy .

2) Nguyên lý làm việc:

- Dựa vào hiện tượng cảm ứng điện từ: Khi đóng điện, có dòng điện chạy trong dây quấn stato và làm xuất hiện dòng điện cảm ứng trong dây quấn roto, làm cho roto quay.

- Khi hoạt động, điện năng được biến đổi thành cơ năng.

3) Các số liệu kỹ thuật:

- Điện áp định mức: 220V

- Công suất định mức: từ 25W đến 300 W

4) Sử dụng:

- ✓ Sử dụng đúng điện áp định mức của động cơ .
- ✓ Không để động cơ làm việc quá công suất định mức.
- ✓ Cần kiểm tra và tra dầu mỡ định kì.
- ✓ Động cơ đặt ở nơi sạch sẽ, khô ráo, thoáng gió và ít bụi.
- ✓ Dùng bút thử điện kiểm tra chạm vỏ không trước khi dùng .