

HITACHI CHẾ TẠO PIN BỀN 10 NĂM

Hãng Hitachi mới đây tuyên bố, họ đã nghiên cứu thành công một loại nguyên liệu mới, có thể kéo dài tuổi thọ pin lithium-ion lên 2 lần, thời gian lâu nhất có thể hơn 10 năm, chủ yếu ứng dụng cho mạng điện thông minh và hệ thống lưu trữ UPS.

1 loại pin lithium-ion của Hitachi.

Hiện tại, các hãng sản xuất pin đều tập trung nghiên cứu loại pin có thể sạc điện phục vụ cho mạng điện thông minh. Hitachi dự tính, quy mô thị trường pin lithium sử dụng trong ngành công nghiệp đến năm 2020 có thể đạt 3.00 tỷ Yên, khoảng 31,8 triệu USD.

Loại sản phẩm mới này do Hitachi và công ty Shin-Kobe Electric Machinery hợp tác nghiên cứu, với tấm cực dương sử dụng Mangan (Mn) giá thành thấp, thay thế kim loại hiếm Coban (Co).

Ngoài ra, pin mới được bổ sung thêm phụ gia kim loại, làm cho tuổi thọ của pin bền gấp đôi so với những loại pin lithium-ion hiện nay.

Hitachi dự kiến năm 2010 sẽ hoàn thiện loại pin mới này, đồng thời hy vọng sẽ đưa công nghệ mới này ứng dụng cho công trình cơ khí và ô tô.