

BỘT NHIÊN LIỆU CHO XE ĐẠP

Công ty Hóa chất SiGNa, Mỹ vừa cho ra đời một loại bộ

Công ty Hóa chất SiGNa, Mỹ vừa cho ra đời một loại bột có thể cung cấp năng lượng cho xe đạp điện có hiệu suất cao hơn các loại pin thông thường.

Xe đạp điện ngày càng được nhiều người ưa chuộng. (Ảnh mang tính minh họa. Nguồn internet)
Đây là một loại bột kim loại giống như cát, gọi là natri silicide, có thể sinh ra khí hydro ngay khi đổ nước vào. Loại bột này an toàn khi phản ứng và tạo ra khí hydro tại một áp suất thấp hơn khoảng một nửa so với hợp chất natri cacbonat thông thường. Khí hydro sinh ra sẽ dùng vào việc chạy các động cơ điện trong một hộp lắp vào xe đạp.

Chỉ với một hộp chất bột nặng khoảng 700g, một xe đạp có thể chạy tối đa được 96 km/giờ so với giới hạn 32 km/giờ của các xe đạp dùng pin lithium-ion thông thường. Đặc biệt, bình sạc bằng bột này có giá rẻ, có thể thay bột mới để dùng lại và có thể dùng bất kỳ loại nước nào để tạo ra điện.