

باتری بی که به سرعت پروخالی می شود

در باتری‌ها بی لیتیم می شود (به نسبت - جرم -شان) انرژی بی زیاد بی ذخیره کرد، اما آهنگ - انتقال - انرژی در این باتری‌ها کم است. یک باتری بی لیتیم آهن فسفات ساخته اند که می شود آن را به سرعت پروخالی کرد [1]. اساس - کار استفاده از یک پوشش - لیتیم فسفات است که سرعت - یون‌ها بی لیتیم را زیاد می کند. باتری بی - کوچک بی که با این طرح ساخته شده را می شود طی - 20 ثانیه پروخالی کرد، در حال بی که هم‌ین کار برای بی یک باتری بی مشابه - بدون - پوشش - لیتیم فسفات 6 دقیقه طول می کشد. سازنده‌ها می گویند این باتری را می شود به بالا مقیاس کرد و یک باتری برای بی یک خودرو بی سوختی - الکتریکی بی دست آورد که پرکردن - آن فقط 5 دقیقه طول می کشد. چنین باتری بی ضمن‌ن توان - زیاد بی هم تحویل می دهد و یک مشکل - خودروها بی الکتریکی (کم بی توان) را حل می کند. البته برای بی پرکردن - یک باتری بی 15 kW h با این سرعت، چشمه بی با توان - 180 kW لازم است.

[1] Nature 458 190