ATOMIVER

ATOMIVER
GN3 ENERGY

Grafenový aktivní materiál pro superkondenzátory s vysokou energetickou hustotou.

Atomiver je spin-out Univerzity Palackého v Olomouci, kde byl vyvinut náš průlomový materiál SC-GN3. SC-GN3 je aktivní materiál na bázi grafenu pro použití v superkondenzátorech, který nabízí výrazně vyšší hustotu energie než současné technologie – což vede k menším a lehčím superkondenzátorům. Tato technologie zásadním způsobem umožňuje průlom v mnoha odvětvích a má uplatnění napříč průmyslovými obory, od lékařských přístrojů přes satelity, letectví, obranu, spotřební elektroniku, robotiku atd.

Unique selling points:

- Nabízí 2x až 3x vyšší hustotu energií.
- Šetří prostor.
- Šetří váhu.

Produkt

Aktivní materiál pro superkondenzátory

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

1/2024

B2B

atomiver.com