

A Yadea Graphene 3.0 akkumulátora

A Yadea Grafén akkumulátorokat rendkívül alacsony hőmérséklet-állósággal, megnövelt akkumulátorkapacitással és magas szintű tartóssággal büszkélkedhet. A Társaság ismertette, hogy fagyálló elektrolitot juttatott az akkumulátorba, amely dinamikusan alkalmazkodik a különböző környezeti feltételekhez, beállítja az akkumulátor hőmérsékletét, és biztosítja, hogy az elektromos járművek futásteljesítménye ne csökkenjen télen. Ugyanakkor az akkumulátor állítólag ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek, és -20°C és 55°C közötti hőmérsékletet is képes kezelni.

Az ultraalacsony hőmérséklettel szembeni ellenállás kiemelésére a szervező 72 órával az esemény előtt jégbe fagyasztotta a Graphene 3.0 akkumulátort. Az esemény során a jég megtört, az akkumulátort eltávolították, majd behelyezték a Yadea új Champion Series 2.0 E8-ába. Annak ellenére, hogy lefagyott, az elektromos jármű továbbra is lenyűgöző teljesítményt mutatott.

Azt mondják, hogy a hagyományos ólom-savas akkumulátorokhoz képest a Graphene 3.0 akkumulátor kapacitása 20-25%-kal javult. Az akkumulátor új nyersanyagok felhasználásával készült, így akár 1000-szer is feltölthető és kisüthető; és az akkumulátor élettartama háromszor hosszabbra növelhető, mint a többi hagyományos akkumulátoré, miközben megőrzi a tartósságot.

Yadea bemutatta az új Champion Series 2.0 E8-at is, amely Graphene 3.0 akkumulátorral van felszerelve, és hatótávolsága körülbelül 200 km. Nagy kapacitás, Gyors töltés jellemzi ezeket .

Mi is a Grafén?

A grafén egy atom vastagságú szénatomréteg, amely hatszögletű rácsban helyezkedik el. Ez a grafit építőköve (amelyet többek között ceruzavégekben is használnak), de a grafén önmagában is figyelemre méltó anyag – számos elképesztő tulajdonsággal, amelyek miatt többszörösen kiérdemli a „csodaanyag” címet.

A grafén rendkívül változatos anyag, és más elemekkel (beleértve a gázokat és fémeket is) kombinálva különböző kiváló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat állíthatunk elő. A kutatók világszerte folyamatosan kutatják és szabadalmaztatják a grafént, hogy megismerjék annak különféle tulajdonságait és lehetséges alkalmazásait.

