

DESCRIZIONE

Una cella litio-titanato è una cella agli ioni di litio modificata che usa dei nanocristalli di titanato di litio sulla superficie dell'anodo al posto del carbonio. Questo dona all'anodo una superficie di 100m² per grammo di carbonio, che permettono agli elettroni di entrare ed uscire più rapidamente dall'anodo. Questo rende possibile una ricarica rapida con alte correnti quando necessario. Le celle litio-titanato resistono anche a 10000-15000 cicli di ricarica, molto più delle altre chimiche che si aggirano sui 500-1000 cicli. Le LTO hanno una durata dai 10 ai 15 anni anziché i 2-4 anni per le normali batterie ad acido o AGM. Le batterie prodotte sulla base di LTO sono in grado di funzionare in condizioni di forte gelo (da meno 50 ° C) e in condizioni di calore estremo (fino a più 65 ° C). I dati mostrano che queste batterie possono essere caricate in sicurezza a velocità superiori a 10C. Ciò significa che la batteria può essere caricata in meno di 10 minuti. La velocità massima di carica e scarica è 10C, quindi in questo caso è 480A! Surriscaldamento minimo o rilascio di calore durante il funzionamento. La batteria LTO Audiosystem, ricarica rapida in 6 minuti, ampio intervallo di temperatura (-50 ° ~ 60 °), durata di 30 anni, nessuna fiamma, nessuna esplosione, alta sicurezza e alta efficienza. Ha guadagnato popolarità da partner di fama mondiale. La batteria LTO è stata ampiamente utilizzata nei veicoli di nuova energia e nel campo di stoccaggio dell'energia delle stazioni di comunicazione, modulazione della frequenza di rete, domestico, industria, trasporto ferroviario, militare, ecc. E ha ampie prospettive di mercato e valori di applicazione.

Test eseguiti:

Prova di taglio = NESSUNA FIAMMA

Prova di perforazione elettrica = NESSUNA FIAMMA

Test di penetrazione in immersione = NESSUNA FIAMMA

Prova di caduta = NESSUNA FIAMMA

Test ad alta temperatura = NESSUNA FIAMMA

Test di combustione della benzina = NESSUNA FIAMMA

CARATTERISTICHE

LTO CELL		No Cells: 6
2,8	maximall voltage	16,8
2,65	charge voltage	15,9
2,4	nominal voltage	14,4
2,2	operation voltage	13,2
1,85	low voltage	10,8
1,7	minimal voltage	10,2

