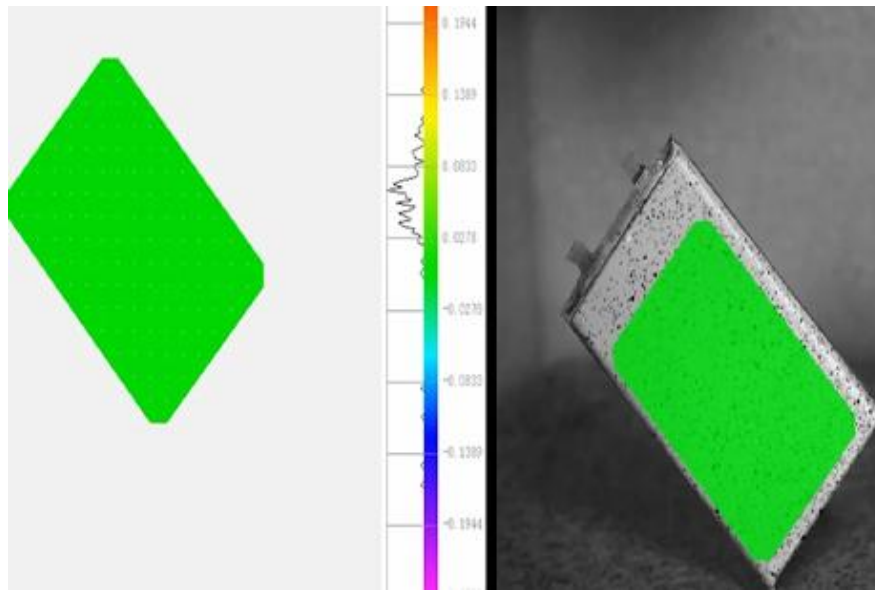


BATTERIE AL LITIO - Test di caduta della batteria al litio (SH6-113)

Test di caduta della batteria al litio analizzata con telecamere ad alta velocità di SinceVision

Punti critici e esigenze del settore

Nel settore delle batterie al litio, garantire sicurezza e durabilità è un requisito fondamentale. Il test di caduta rappresenta uno dei metodi chiave per valutare gli impatti dinamici che le batterie possono subire durante il loro ciclo di vita, in particolare nei veicoli a nuova energia. Le telecamere ad alta velocità svolgono un ruolo cruciale nel catturare dati accurati, consentendo analisi dettagliate e contribuendo all'innalzamento degli standard di sicurezza.



- I metodi tradizionali di misurazione a contatto sono complessi, lenti e non permettono una rilevazione multipunto o a campo completo.
- La cattura degli impatti dinamici e delle traiettorie durante i test di caduta è estremamente sensibile al tempo e difficile da ottenere con strumenti convenzionali.
- La perdita di dati nei momenti critici — dovuta a ritardi di sistema o memoria insufficiente — compromette l'analisi e limita l'affidabilità dei risultati.