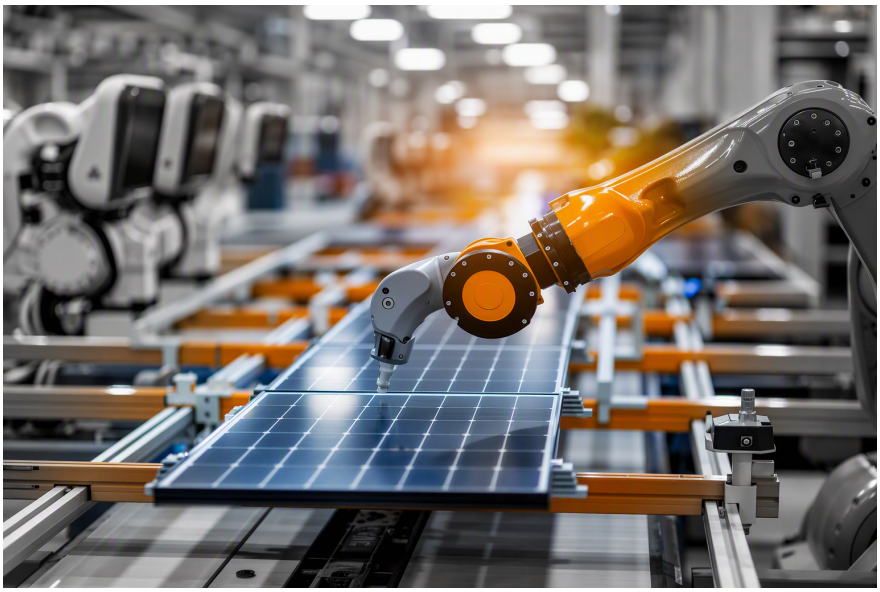
Fotovoltická technológia (fotovoltické technológie) jednoducho :)

Tento pojem označuje spôsob výroby a vnútornú štruktúru článkov.

Určuje, ako efektívne dokáže panel pracovať, ako dlho vydrží a ako sa správa v teple alebo v tieni.



Momentálne najčastejšie používané technológie v tabuľke

Technológia	Charakteristika
Monokryštalické (P-type/N-type)	Vyrobené z jedného kusu kremíka. Vysoká účinnosť, dnes trhový štandard
PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	Technológia pridávajúca reflexnú vrstvu na spodok článku, čo zvyšuje odraz svetla späť do článku
TOPCon/HJT	Moderné technológie s extrémne vysokou účinnosťou a nižšou degradáciou v čase
Bifaciálne (obojstranné)	Technológia umožňujúca získavať energiu aj zo zadnej strany panela. Odrazom od zeme

Článok vyrába prúd, panel články spája a chráni, a technológia určuje, ako sofistikovane a efektívne to celé prebieha.



Trendy a inovatívne riešenia v solárnej energetike

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania