

Th nào là h th ng Đi n m t tr i c c b ?

Đi n m t tr i c c b là h th ng ngu n cung c p đi n m t tr i đ c l p hoàn toàn v i đi n l i i qu c gia.

H th ng Đi n m t tr i c c b còn đ c g i là H th ng đi n m t tr i đ c l p (cách ly v i l i i đi n)

{gallery count=1 width=556 height=299 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/so-do-he-thong-dien-mat-troi-cuc-bo-gia-re{/gallery}

H th ng đi n m t tr i c c b bao g m các thành ph n c b n:

1. Pin M t Tr i (Solar Panels)
2. Accu l u tr đi n (Accu)
3. B đi u khi n s c đi n t pin m t tr i vào accu (Solar Charger)
4. B chuy n đi n t Accu thành đi n xoay chi u c p cho thi t b (Inverter)
5. Dây d n và linh ki n đ ng b .

{gallery count=1 width=627 height=297 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/so-do-he-thong-dien-mat-troi-cuc-bo{/gallery}

Nguyên lý ho t đ ng:

Pin m t tr i chuy n hóa Năng L ng M t Tr i đ i đ ng Quang Năng thành Đi n Năng. Đi n năng m t chi u (DC) này đ c n p vào Accu thông qua m t b đi u khi n s c. Đi n năng này sau đó l i đ c chuy n hóa thành Đi n xoay chi u nh vào b Inverter và cung c p cho thi t b

tiêu th đi n.

{gallery count=1 width=328 height=277 counter=1 links=0 alignment=center navigation=both orientation=vertical}sigplus/he-thong-dien-mat-troi/nha-dien-mat-troi-cuc-bo{/gallery}

u đi m:

- Cúp đi n v n có đi n.
- Đ c l p v i đi n l i nên có th s d ng cho các ng d ng l u đ ng.

Nh c đi m:

Do s d ng nhi u thi t b ph tr đi kèm nên toàn h th ng có chung các nh c đi m là:

- Chi phí b o trì cao
- Hi u su t chuy n đ i không cao
- L ng đi n ph thu c vào thi i ti t

ng d ng:

- C p đi n đ c l p cho m t tòa nhà
- C p đi n đ c l p cho m t văn phòng làm vi c
- C p đi n đ c l p cho m t thi t b đi n

Khuy n ngh s d ng:

- Nh ng vùng ch a có đi n l i ho c th ng xuyên b cúp đi n.
- S d ng cho h gia đình, nhà di đ ng, thi t b di đ ng.

{adsense,pub-6522332961820161,9073834644,336,280,20}