



پنل‌های خورشیدی

یک راهکار اقتصادی و استراتژیک برای ایجاد امنیت انرژی و درآمد پایدار، بهره‌گیری از انرژی خورشیدی می‌باشد. با توجه به تنوع روش‌های بهره‌گیری از این فناوری در شرکت پایش تجارت و با اتکا به دانش روز و تجهیزات پیشرفته، با اتخاذ رویکردی استراتژیک و نگاهی بلند مدت، در کنار هم گام موثری در جهت ارتقای کیفیت زیرساخت و خدمات انرژی خواهیم داشت. انواع پنل‌های خورشیدی عبارتند از مونوکریستال، پلی کریستال، PERC، پنل‌های فیلم نازک (THIN-FILM) و پنل‌های سیلیکونی آمورف.

انواع نیروگاه‌های خورشیدی در ۳ نوع متصل به شبکه، خارج از شبکه و هیبریدی قابل احداث و راه‌اندازی می‌باشند.

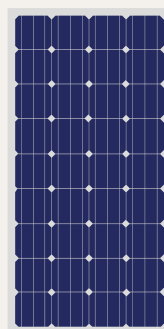
اجزای اصلی تشکیل دهنده نیروگاه خورشیدی شامل: پنل‌های خورشیدی، شارژ کنترلر، باتری و اینورتر می‌باشند.

اهداف و مزایا

- کاهش آلاینده‌گی محیط زیست
- افزایش ارزش افزوده و ارتقای برند جایگاه
- امکان فروش برق خورشیدی به شبکه سراسری
- امکان تامین برق پایدار و مطمئن در زمان خاموشی و سرویس‌دهی بی‌وقفه



مونوکریستال



پلی کریستال



اینورتر



باتری لیتیومی

ارتباط با ما

۰۲۱-۹۱۰۷۱۷۴۰

۰۹۳۰۱۲۱۰۰۲۲

info@pts-co.org



www.pts-co.org

آدرس:

تهران، خیابان فاطمی غربی، روبه‌روی
سازمان شیلات، پلاک ۳۱۳، طبقه ۳، واحد ۳



پنل	
برند	کانادین سولار، ترینا سولار و جینکو سولار
توان نامی	۶۶۰-۷۲۰ وات
ولتاژ در بیشینه توان	۳۸-۴۵ ولت
وزن	۳۶-۳۸ کیلوگرم
نوع سلول	مونوکریستال
ابعاد	۲۳۸۴*۱۳۰۳*۳۳ میلیمتر
ولتاژ در مدار باز	۴۶-۵۱ ولت
جریان در بیشینه توان	۱۷-۱۸ آمپر
جریان اتصال کوتاه	۱۸-۱۹ آمپر
راندمان ماژول	۲۲٪ - ۲۳٪
فناوری	بایفشیال
دمای کاری	تا ۸۵ درجه سطح پنل
ضمانت کارایی	حدود ۳۰ سال با کاهش کمتر از ۰.۵٪ سالیانه

اینورتر	
برند	سولیس، سولاکس و DEYE
توان خروجی نامی	۵۰ کیلووات ۳ فاز
تعداد ورودی استرینگ	۳-۶ عدد
ولتاژ خروجی شبکه	۳۸۰-۴۰۰ ولت ۳ فاز
جریان خروجی	۳۸-۶۰ آمپر
ابعاد	۹۰۰*۵۵۰*۳۰۰ میلیمتر
وزن	۷۰-۹۰ کیلوگرم
محدوده ولتاژ	۱۵۰-۹۵۰ ولت
جریان ورودی DC	۴۰-۶۰ آمپر
جریان شارژ/دشارژ باتری	۷۰-۸۰ آمپر به ازای هر پورت
درجه حفاظتی محیطی	IP ۶۶
راندمان	۹۷٪ - ۹۹٪
کشور سازنده	چین



باتری	
برند	DEYE, CFE & GO GREEN
ظرفیت نامی	۵ kWh
ظرفیت باتری	۱۰۰ آمپر
ولتاژ عملیاتی	۴۳-۵۸ ولت
ابعاد	۴۴۰*۵۴۰*۱۳۳ میلیمتر
وزن	۴۵-۵۰ کیلوگرم
چرخه عمر	بیش از ۶۰۰۰ چرخه با بیش از ۸۰٪ عمق تخلیه
دمای کاری	۵۰- درجه سانتیگراد
قابلیت اتصال موازی	تا ۶۴ واحد دستیابی به ظرفیت کل ۳۲۷ کیلووات
عمق تخلیه توصیه شده (DOD)	۹۰٪
درجه حفاظت	IP ۲۰