



SPG
سامانه پایش قدرت



استفاده آسان و سریع
کاهش آلاینده های زیست محیطی
شارژ انواع موتور سیکلت های برقی

ایستگاه شارژ
وسیله نقلیه الکتریکی



www.samaneh-payesh.com/



سامانه پایش قدرت



تولید کننده، تامین کننده تجهیزات و اجرای پروژه های کنترل، اتوماسیون و ابزار دقیق،
سیستم های تله متری و مانیتورینگ صنعتی
تولید کننده سیستم های مدیریت باتری، امیدانسمتراها، شارژرها و تسترهای باتری
طراحی و تولید کننده تجهیزات وسایل نقلیه الکتریکی و ساخت ایستگاه شارژ وسیله نقلیه الکتریکی

www.samaneh-payesh.com

تلفن : +۹۸-۰۲۱-۸۶۰۹۵۹۷۲
تلفن همراه : +۹۸-۰۹۱۲۰۹۲۳۱۷۱

Info.spgco@yahoo.com

Address: Office 8, School of Mechanical Engineering of
Tehran University, Kargar St. N., Tehran, Iran
Postal Code: 14399-55961

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از تقاطع جلال آل احمد، پردیس
دانشکده های فنی دانشگاه تهران، ساختمان قدیم دانشکده مکانیک، سالن ۸



ایستگاه شارژ وسیله نقلیه الکتریکی شرکت سامانه پایش قدرت

مقدار	مشخصات فنی	مقدار	مشخصات فنی
>92%	بازده	(قابل تغییر متناسب با سفارش) 2 kW	توان خروجی
دارد (تکفاز)	قابلیت اتصال به شبکه برق شهری	(قابل تغییر متناسب با سفارش) 72VDC, 220VAC	ولتاژ خروجی
دارد (تکفاز)	قابلیت اتصال به ایدورتر	220 VAC	ولتاژ ورودی برق شهر
دارد	MPPT	Min45	زمان شارژ DC وسیله نقلیه 1.5kWh
1 kW	حداکثر توان دریافتی از خورشید	220 VAC (1), 72 VDC (1)	پلگ شارژ اصلی
-ولتاژ، جریان، انرژی مصرفی دما	نمایش پارامترها	220 VAC (1), 72 VDC (1)	پلگ شارژ جانبی
(قابل تغییر با سفارش) 24V, 40Ah	بانک باتری	0.2	حداکثر توان مصرفی مجاز ولتاژ برق شهر ورودی
اتصال کوتاه، شوک الکتریکی، اضافه ولتاژ، اضافه جریان، محافظت جان	حفاظت	30A	حداکثر جریان DC خروجی
دارد	سیستم خنک کاری خودکار	8A	حداکثر جریان AC خروجی

- قابلیت تامین انرژی مورد نیاز با استفاده از سلول های خورشیدی و برق شهر
- قابلیت تامین انرژی مورد نیاز با استفاده از سلول های خورشیدی و برق شهر
- مکان یابی و قابلیت تنظیم زاویه بهینه سلول خورشیدی نسبت به خورشید
- دارای سیستم خودکار مدیریت منبع انرژی ایستگاه بین سلول خورشیدی و برق شهر
- عایق کاری کامل سازه در برابر باران و برف
- دارای روشنایی و نورپردازی به منظور استفاده در هنگام شب
- طراحی خلاقانه پایه شارژ و ایستگاه شارژ



“

شرکت سامانه پایش قدرت توانایی طراحی، ساخت و پیاده سازی ایستگاه شارژ وسیله نقلیه الکتریکی برای انواع وسایل نقلیه الکتریکی و متناسب با محل نصب را دارد.

”



ایستگاه شارژ وسیله نقلیه الکتریکی شرکت سامانه پایش قدرت

- با افزایش تعداد وسایل نقلیه الکتریکی، نیروگاه های برق کنونی چه از نظر تامین انرژی و چه از نظر کنترل آلاینده های زیست محیطی تولید شده، پاسخگوی حجم تقاضای به وجود آمده نخواهند بود. از این رو شرکت سامانه پایش قدرت اقدام به طراحی ایستگاه های شارژ وسیله نقلیه الکتریکی با ورودی انرژی خورشیدی و برق شهری نموده است.
- طراحی اولین ایستگاه شارژ وسیله نقلیه الکتریکی در ایران با قابلیت استفاده از انرژی خورشیدی در سال ۱۳۹۹ در شرکت سامانه پایش قدرت آغاز شد که این ایستگاه در فروردین سال ۱۴۰۰ راه اندازی و افتتاح گردید.

“

- دارای سیستم خنک کننده خودکار و نمایشگر دما
- حفاظت در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه، شوک الکتریکی و همچنین حفاظت جان
- قطع خروجی شارژر به طور خودکار در صورت بروز مشکل در حین فرآیند شارژ
- دارای ذخیره ساز انرژی با باتری لیتیوم-یون
- دارای سیستم مدیریت شارژ باتری
- امکان ذخیره سازی اطلاعات مربوط به سلول خورشیدی و باتری
- امکان مانیتورینگ وضعیت ایستگاه شارژ و ارسال فرمان از راه دور

”

- خروجی DC و AC مجزا به منظور شارژ انواع وسایل نقلیه الکتریکی
- سیستم محاسبه هزینه برق مصرفی وسیله نقلیه برای کاربر
- نمایشگر جریان، ولتاژ، توان، انرژی مصرفی، انرژی ذخیره شده و دما
- کانکتورها و اتصالات شارژ بر اساس IEC 62196 Type 2 connector
- نشانگر اتصال شارژر و وسیله نقلیه الکتریکی در هنگام شارژ
- دارای خروجی جانبی ۱۲VDC و ۲۲۰VAC

