THE PERFECT POWER CONVERSION PARTNER

HD현대플라스포

최신 기술, 최고 효율, 최적의 가격으로 제공하는 HD현대플라스포의
Total Energy Solution은 고객님의 경쟁력을 한층 더 업그레이드할 것입니다.

2024

HD현대플라스포

Contents

00 사업분야

01 ESS PCS

02 분산전원연계 통합솔루션

03 PV 인버터

04 수전해용 전원장치

05 연료전지용 인버터

06 계통모의 시험장치

07 전기차 충전기

08 무정전 전원장치

09 통합 O&M 서비스 플랫폼

HD HYUNDAI PLASPO

The perfect power conversion partner
for your new energy generation

2.9GW 납품실적, 23년 경험의 노하우로 만들어가는 HD현대플라스포의 사업분야

신재생 및 ESS 분야 **985MW**, Fusion Energy 분야 **1,900MW**
ESS PCS **812MW**, ESS Battery **2,030MWh**
태양광발전 PCS **10년**, ESS PCS **10년**, 풍력발전 PCS **20년**, 연료전지 PCS **15년** Track Record 보유

전력변환장치

- ESS용 PCS : PLABEX / PLADEX / PLAONE
- 태양광발전용 인버터 : PLAVIX
- 연료전지용 인버터 : PLAFEX
- 수전해용 전원장치 : PLAGEN
- 전기차 충전기용 파워모듈 (개발 계획중)

전기차 충전기

- 완속 7kW, 14kW
- 급속 50kW, 100kW
- 초급속 200kW, 350kW
- 고객 맞춤 사양 충전기 HW & SW OEM 개발
- 현장 맞춤 설계 및 공사 인허가 진행
- 설치공사 및 준공

무정전 전원장치

- AC UPS
- Battery Charger
- AVR
- 정류기
- 순간정전보상기(DVC)

엔지니어링서비스

- 통합 O&M (PLANET service)
- 계통연계호환성 평가 컨설팅 GCC 인증 (FRT)

신재생에너지 발전

- 태양광 발전사업
- 연료전지시스템 발전사업
- 에너지슈퍼스테이션

01 에너지저장장치용 PCS PLABEX-시리즈

500여개 사이트에서 다년간의 운전 결과물로 검증된
국내 최고효율, 최고의 안정성을 자랑하는 ESS용 PCS입니다.

Model	PLADEX-50K	Model	PLABEX-H250K
Input (DC)		Input (DC)	
Nominal Input Power [kW]	52.20	Max. DC Power [kW]	263
Max. Input Voltage [Vdc]	950	Max. DC Voltage [V]	1100
Max. Input Current [Adc]	90	Max. DC Current [A]	350
DC Voltage Range [Vdc]	580 ~ 850	DC Voltage Range [Vdc]	750 ~ 1100
Output (DC Grid)		Output (AC)	
Rated Output Power [kW]	50	Rated AC Power [kW]	250
Nominal Output Voltage [Vdc]	700 (Variable)	AC Voltage Range [V]	440 ± 10%
Max. Output Current [Adc]	90	Max. AC Current [A]	328
		Frequency [Hz]	60
		Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3
		Power Factor	≥0.99
		Grid Structure	3P3W (IT,TT)
General Data		General Data	
Max. Efficiency [%]	99.00	Max. Efficiency [%]	98.38
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Cooling Principle	Forced Air Cooling
Operating Temperature [℃] [Derating over +40 ℃ (2%/1℃)]	-10℃ ~ +40℃	Operating Temperature [℃] [Derating over +40 ℃ (2%/1℃)]	-10℃ ~ +40℃
Dimensions (W/D/H) [mm]	750 * 750 * 2008	Dimensions (W/D/H) [mm]	750 * 700 * 2059
Weight [kg]	650	Weight [kg]	650
IP Level	IP21	IP Level	IP21
Communication	Ethernet(TCP/IP), CAN, RS-232/485		
Protection	OV, UV, OFR, OC, SC, etc.		
Standard	SGSF-025-4 / EM CISPR11: 2011, EMC EN61000-6-2, EN61000-4-2, 4, 6, 11, EN61000-6-4 / IEEE1547		

실증으로 검증된 타사대비 1% 높은 효율은
연간 최대 6,000만원의 추가수익을 고객님께 돌려드립니다.

Model	PLABEX-H500K	PLABEX-H1M	PLABEX-H1.5M
Input (DC)			
Max. DC Power [kW]	525	1050	1575
Max. DC Voltage [V]	1100	1100	1100
Max. DC Current [A]	700	1400	2100
DC Voltage Range [Vdc]	750 ~ 1100	750 ~ 1100	750 ~ 1100
Output (AC)			
Rated AC Power [kW]	500	1000	1500
AC Voltage Range [V]	440 ± 10%	440 ± 10%	440 ± 10%
Max. AC Current [A]	656	1312	1968
Frequency [Hz]	60	60	60
Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3
Power Factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Grid Structure	3P3W (IT, TT)	3P3W (IT, TT)	3P3W (IT, TT)
General Data			
Max. Efficiency [%]	98.15	98.28	98.20
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
Operating Temperature [℃] [Derating over +40 ℃ (2%/1℃)]	-10℃ ~ +40℃ / -20℃ ~ +50℃	-10℃ ~ +40℃ / -20℃ ~ +50℃	-10℃ ~ +40℃ / -20℃ ~ +50℃
Dimensions (W/D/H) [mm]	1800 * 900 * 2040 1800 * 1020 * 2400	2400 * 900 * 2040 2400 * 1020 * 2400	3100 * 900 * 2040 3100 * 1020 * 2400
Weight [kg]	1500 / 1600	2000 / 2200	2900 / 3100
IP Level	IP21 / IP54	IP21 / IP54	IP21 / IP54
Communication	Ethernet (TCP/IP), CAN, RS-232/485		
Protection	OV, UV, OFR, OC, SC, etc.		
Standard	SGSF-025-4 / EM CISPR11: 2011, EMC EN61000-6-2, EN61000-4-2, 4, 6, 11, EN61000-6-4 / IEEE1547		

01 에너지저장장치용 PCS PLABEX-시리즈

조용히 퍼져 나가는 입소문의 진실은 FACT이며
평균 99%의 가동률은 HD현대플라스포의 자신감입니다.

Model	PLABEX-H2M-FR	PLABEX-H2.01M	PLABEX-H2.5M	PLABEX-2.3MH2
	CE			
Input (DC)				
Max. DC Power [kW]	2100	2111	2625	2415
Max. DC Voltage [V]	1100	1100	1100	1500
Max. DC Current [A]	2800	2815	3500	2257
DC Voltage Range [Vdc]	750 ~ 1100	750 ~ 1100	750 ~ 1100	915 ~ 1500
Output (AC)				
Rated AC Power [kW]	2000	2010	2500	2300
AC Voltage Range [V]	440±10%	440±10%	440±10%	580 ~ 690±10%
Max. AC Current [A]	2624	2638	3280	1925
Frequency [Hz]	50/60	60	60	60
Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3
Power Factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Grid Structure	3P3W (IT, TT)	3P3W (IT, TT)	3P3W (IT, TT)	3P3W (IT, TT)
General Data				
Max. Efficiency [%]	98.05	98.71	98.31	98.93
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
Operating Temperature [℃] [Derating over +40 ℃ (2%/1℃)]	-10℃ ~ +40℃	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃
Dimensions (W/D/H) [mm]	3800 * 800 * 2050	3800 * 900 * 2210 3800 * 1000 * 2400	4400 * 1000 * 2050 4400 * 1000 * 2400	3600 * 1220 * 2250
Weight [kg]	3280 / 3500	3500 / 3800	3800 / 4200	3000
IP Level	IP21	IP21 / IP54	IP21 / IP54	IP54
Communication	Ethernet (TCP/IP), CAN, RS-232/485			
Protection	OV, UV, OFR, OC, SC, etc.			
Standard	SGSF-025-4 / EM CISPR11: 2011, EN61000-4-2, 4, 6, 11, EMC EN61000-6-2, EN61000-6-4 / IEEE1547	SGSF-025-4 / EMC EN61000-6-2 / EN61000-6-4		

02 분산전원연계 통합솔루션 PLAONE-시리즈

2020년 KC 인증, 분산전원연계 통합솔루션
PLAONE-시리즈는 ESS PCS, DC/AC 분전함 및 지능형 로컬 관리시스템 (L-PMS/EMS)과
O&M 서비스 플랫폼(PLANET)으로 구성된 통합 시스템 입니다.

ESS PCS

- 실시간 원격 모니터링 & 진단
- 최고 효율과 안전성 & 평균 가동률 99%
- 계통연계 및 독립운전(비상에너지백업) 모드

통합 O&M 서비스 플랫폼(PLANET)

- 사고 시, 고장 분석 및 대책 도출 서비스
- 최고 효율과 안전성 & 평균 가동률 99%
- 계통연계 및 독립운전(비상에너지백업) 모드

지능형 관리시스템 (L-PMS/EMS)

- ESS 안전정보 시스템 연계지원
- PCS, 배터리 및 주변장치에 대한 실시간 운전 정보수집
- 감시, 제어 다양한 운전모드
  (피크요금저감, 마이크로그리드, 분산전원 연계 등)

DC/AC 분전함

- 계통 절연 변압기
- 계통 연계용 ACP : 전력거래용 계량기, 절연변압기, SPD, 차단기 등
- 배터리 연계용 DCP : BMS 전원공급장치, DC fuse, 차단기,
  MD/GFD 등

PLAONE-시리즈는 다양한 조합의 솔루션을 제공합니다.

- ✓ Type 1 : ESSPCS + L-PMS/EMS + PLANET
- ✓ Type 2 : ESSPCS + DC/AC 분전함 + L-PMS/EMS + PLANET

PLAONE-80KT3

PLAONE-90KT2 / 100KT2

Model	PLAONE-80KT3	PLAONE-90KT2	PLAONE-100KT2
Specifications			
Max. DC Power [kW]	84	95	105
Max. DC Voltage [V]	1000	1000	1000
Max. DC Current [A]	134	167	184
DC Voltage Range [Vdc]	630 ~ 850	570 ~ 1000	570 ~ 1000
Rated AC Power [kW]	80	90	100
AC Voltage Range [V]	380±10%	380±10%	380±10%
Max. AC Current [A]	134	151	167
General Data			
Max. Efficiency [%]	97.26	96.97	96.76
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
IP Level	IP54	IP54	IP54
Operating Temperature [℃]	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃
Dimensions (W/D/H) [mm]	1305 * 1247 * 1120	2260 * 1293 * 1120	2260 * 1293 * 1120
Weight [kg]	850	1300	1300

03 태양광발전용 인버터 PLAVIX-시리즈

PLAVIX-시리즈, 인버터의 선두주자 HD현대플라스포는
IP54에서 IP65(염해부지용)까지 다양한 솔루션을 제공합니다.

Model	H60	HPC-125HL-V1/V2/V3-OU	HPC-250HL-V1-OU
Input (DC)			
Max. DC Power [kW]	60	125	250
Max. DC Voltage [V]	1100 (직병렬시 1000 이하)	1100 (직병렬시 1000 이하)	1500
Max. DC Current [A]	125	260	277
MPPT Voltage Range [Vdc]	200 ~ 1100 (480 ~ 850)	200 ~ 1100 (480 ~ 870)	500 ~ 1500 (900 ~ 1200)
Max. DC Fuse (Option)	V1:25A, V2:30A, V3:20A	V1:25A, V2:30A, V3:20A	25A
No. of DC Inputs	3MPPT 9CH	9MPPT 18CH	12MPPT 24CH
Output (AC)			
Rated AC Power [kW]	60	125	250
AC Voltage Range [V]	380±10%	380±10%	800
Max. AC Current [A]	101	211	198.5
Frequency [Hz]	60	60	60
Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3
Power Factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Grid Structure	3P4W	3P4W	3P3W
General Data			
Max. Efficiency [%]	98.54	98.50	98.80
Euro. Efficiency [%]	98.20	98.20	98.40
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
Operating Temperature [℃]	-25℃ ~ +60℃	-30℃ ~ +60℃	-30℃ ~ +60℃
Dimensions (W/D/H) [mm]	615 * 290 * 1005	1050 * 340 * 660	1100 * 400 * 690
Weight [kg]	69	86	120.5
IP Level	IP65	IP66	IP66
Communication	Ethernet (TCP/IP), CAN, RS-232/485		
Protection	OV, UV, OFR, OC, SC, etc.		
Standard	KS C 8565 : 2016 / EMC EN61000-6-2 / EN61000-6-4		

PLAVIX-시리즈, 23년의 노하우로 만들어가는
HD현대플라스포의 태양광 인버터는 계속 진화 중입니다.

Model	PLAVIX-1.0MH265	PLAVIX-2.0MH265	PLAVIX-3.0MH265
Input (DC)			
Max. DC Power [kW]	1050	2100	3150
Max. DC Voltage [V]	1500	1500	1500
Max. DC Current [A]	1180	2360	3540
MPPT Voltage Range [Vdc]	890 ~ 1300	890 ~ 1300	890 ~ 1300
Max. DC Fuse (Option) (Max. branch current)	4 (315A)	8 (315A)	12 (315A)
No. of DC MCCB Inputs (MPPT)	4 (1)	8 (2)	12 (3)
Output (AC)			
Rated AC Power [kW]	1000	2000	3000
AC Voltage Range [V]	600±10%	600±10%	600±10%
Max. AC Current [A]	1058	2117	3175
Frequency [Hz]	60	60	60
Current Harmonic [%]	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3	Total<5 / Each<3
Power Factor	-0.90 (Capacitive) ~ +0.90 (Inductive) (< ±0.95 derating)		
Grid Structure	3P3W (IT,TT)	3P3W (IT,TT)	3P3W (IT,TT)
General Data			
Max. Efficiency [%]	>98	>98	>98
Euro. Efficiency [%]	>97	>97	>97
Cooling Principle	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
Operating Temperature [℃] [Derating over +40 ℃ (2%/1℃)]	-20℃ ~ +50℃, <2000m	-20℃ ~ +50℃, <2000m	-20℃ ~ +50℃, <2000m
Dimensions (W/D/H) [mm]	1000 * 1220 * 2250	2000 * 1220 * 2250	3000 * 1220 * 2250
Weight [kg]	950	1900	2850
IP Level	IP54 & IP65	IP54 & IP65	IP54 & IP65
Communication	Ethernet(TCP/IP), CAN, RS-232/485		
Protection	Overheat, FRT, Insulation monitoring, AC/DC surge, AC/DC over current, etc		
Standard	KS C 8565 : 2021 / EMC EN61000-6-2 / EN61000-6-4		

04 수전해용 전원장치 PLAGEN-시리즈

대규모 수소 생산에 적합한 PLAGEN-2.2M Rectifier는
고효율, 고신뢰성의 IGBT 정류기 기술을 기반한 고성능 직류전원장치입니다.

- ✓ 높은 전력변환 효율 (98%이상, 정격부하)
- ✓ 편리한 유지보수를 위한 모듈화 설계
- ✓ 안정적이고 정밀한 제어
- ✓ 국제 규격에 부합한 설계
  (CSA C22.2 NO.107.116, CSA SPE-1000:21)

Model	PLAGEN -2.2M Rectifier
Rated DC Power [kW]	2200
DC Voltage Range [V]	730 ~ 870
Rated DC Voltage [V]	800
DC Current Range [A]	0 ~ 2750
Control Precision [%]	Voltage < ±1
Regulation Range	Stepless at Constant Voltage
Rated AC Power [kW]	2310
Input AC Voltage / Range	3Phase 480 / +10%, -12%
Rated AC Current [A]	2778
Frequency [Hz]	60
Auxiliary Supply	220VAC±10%, 60Hz, 3Phase (In line with mains)
Total Harmonic Distortion [%]	Total<5 / Each<3
Design Standards	CSA C22.2 NO.107.116, CSA SPE-1000:21 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Noise Level	MAX 80dB
Topology	3Phase AC/DC PWM Converter
Power Factor	> 0.99 at rated output and nominal Input voltage
Efficiency	Typical above 0.98 @ rated power
Operating Temp [℃]	-30℃ ~ +40℃ (Higher on request upto 50℃)
Cooling	Forced Air Cooling
Humidity	Max. 95% RH non-condensing
Communication	Ethernet(TCP/IP), CAN, RS-232/485
Ripple Voltage	< 12 Vacrms (i.e. 1.5%) at full load
Input Side Protection	Under Voltage, Over Voltage and surge protection, Overcurrent Protection
Output Side Protection	Over Voltage, Under Voltage, Overload and short circuit protection
AC & Control Cable Input	Left Enclosure Bottom or Side
DC Output	Right Enclosure Bottom
Dimensions (W/D/H) [mm]	4350 * 900 * 2210 (Indoor, IP21) / 4350 * 1120 * 2415 (Outdoor, IP54)
Weight [kg]	3800 (Indoor) / 4000 (Outdoor)
Finish Color	External : 7.5BG 6/1.5, Internal : 7.5BG 6/1.5

05 연료전지용 인버터 PLAFEX-시리즈

SOFC 발전용 인버터 PLAFEX-Series는 선박용/발전용 PCS 및
PLC 기반 연료전지 시스템 제어 ECS 입니다.

- ✓ Rated Efficiency 98% (1st Stage Conversion Topology)
- ✓ Lower THD (고조파 보상 기술 적용)
- ✓ FRT / 무효전력제어 / 능동전압제어
- ✓ 시스템 계통감시 및 자가진단 기능
- ✓ 고속의 능동적 Anti-Islanding 및 Smart 보호기능
- ✓ 병렬 독립운전 (Droop 및 Load Sharing 기술 적용)

Model	PLAFEX-60K	300K: PLAFEX-60K x 5병렬
Nominal Input Power [W]	62000	310000
Operating Input Voltage Range [Vdc]	746 ~ 1200	746 ~ 1200
Max. Input Voltage [Vdc]	1250	1250
Nominal Input Voltage [Vdc]	880	880
Nominal Input Current [Vdc]	70	350
Max. Input Current [Vdc]	83	415
Rated Output Power [W]	60000	300000
Rated Output Voltage [Vac]	480	480
Rated Output Current [Aac]	72	361
Max. Output Current [Aac]	85	425
Power Factor Range	-0.85 ~ 0.85	-0.85 ~ 0.85
Output Frequency [Hz]	60	60
Current Harmonic [%]	Total < 3 / Each < 2	Total < 3 / Each < 2
Grid Structure	3P3W	3P3W
Temperature Range	-20℃ ~ +50℃	-20℃ ~ +50℃
Cooling Method	Forced Air Cooling	Forced Air Cooling
Communication	Ethernet(TCP/IP), CAN, RS484	Ethernet(TCP/IP), CAN, RS484
Grid Support	FRT, 무효전력제어, 능동전압제어 등	FRT, 무효전력제어, 능동전압제어 등
Location	Indoors	Indoors
Dimensions (W/D/H) [mm]	240 * 590 * 740	1400 * 1800 * 2040
Weight [kg]	100	800

Installation References

G-Project (300kW,2009)

GS-C (10kW,2010)

G-Growth (45kW,2012)

Hyundai-C (30kW,2015)

S-Fuel Cell (210kW,2015)

06 계통모의시험장치

국내 최초 개발된 HD현대플라스포 FRT 시험장치는
2024년 HVRT 시험장치 개발로 이어지고 있습니다.

계통사고모의시험장치 (FRT Test Container)는
특고압 (22.9kW 이상) 연계지점에서 저전압 및 과전압을 발생시킴으로서
분산발전설비 (풍력, 태양광, 연료전지 등)의
계통연계규정 (Grid Code)에 대한 적합성을 검증합니다.

- ✓ 전력품질측정
- ✓ 불평형 전압 발생기능
- ✓ Double dip, 지락 발생기능
- ✓ 3상, 2상, 저전압 및 고전압 발생기능
- ✓ 특고압 (22.9kV 이상) 전력연계 지점에서 FRT 성능인증 시험

LVRT-10MVA ,
UL/CSA Version

12MVA HVRT Equipment

인증사례

Quebec in Canada (퀘백)

Yeonggwang (영광)

Backsu (백수)

Yeonggwang (영광)

FRT Test Container

Model	HVRT	LVRT		
Capacity	12MVA	3MVA	5MVA	10MVA
Nominal Voltage	22.90kV / 36kV	22.9kW	22.9kW	36kV / 40.5kV
Frequency	50 / 60Hz	60Hz	60Hz	50 / 60Hz
Voltage Dip Level	0 ~ 130% Un	0 ~ 100% Un	0 ~ 100% Un	0 ~ 100% Un
Fault Type	3-Phase, 2-Phase Double dip	3-Phase, 2-Phase	3-Phase, 2-Phase	3-Phase, 2-Phase Double dip
Measurement System	AD : 16bit 16ch ~ 32ch	AD : 16bit 16ch ~ 32ch	AD : 16bit 16ch ~ 32ch	AD : 16bit 16ch ~ 32ch
Dimensions	High cubic 45ft	Standard 40ft	High cubic 40ft	High cubic 40ft
Operating Altitude	2000m	2000m	2000m	2000m
Ambient Temperature	-10℃ ~ +40℃	-10℃ ~ +40℃	-10℃ ~ +40℃	-10℃ ~ +40℃

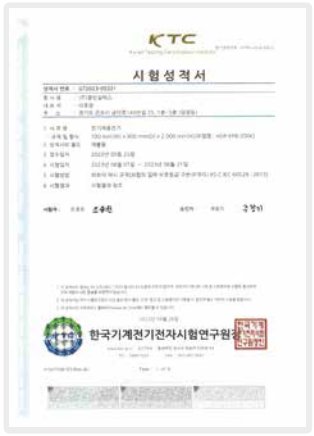
07 전기차 충전기 (EV Charger)

높은 호환성, 긴 수명 및 낮은 고장률을 보장하는 HD현대플라스포 공급 전기차 충전기,
전기차 시대 HD현대플라스포가 선도합니다.

사양 200kW 분리형 초급속 충전기

Model	HDP-EPB-200K
Dimensions (W/D/H) [mm]	600 * 598 * 1867
Input [V]	380
Grid Structure	3P4W
Frequency [Hz]	60
Input [A]	319
Power [kW]	200
IP Level	IP54
Cable	DC콤보
Cable length [m]	6
Max. Current [A]	250
Max. Voltage [V]	1000

인증 형식승인서, OCPP, 시험성적서, KC인증



실적 HD현대오일뱅크 충전기 납품 및 설치공사

설치 주유소
40 site
(완료)

목표 설치현황
1,800 site
(2027년 기준)

08 무정전 전원장치 (UPS)

중단 없는 작동 보장, 민감한 장비를 잠재적 손상으로부터 보호하는 HD현대플라스포 공급 UPS,
고객의 각종 요구 사항을 충족하는 다양한 유형의 UPS를 제공합니다.

UPS 제품 공급 프로세스

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4
수주 전	수주 후	납품 전	납품 후
· 고객 입찰서 분석 · 공급범위 분석 · UPS/ BC 사양 분석 · UPS/ BC 용량 분석 · 외주업체 견적 진행 · FAT/ SAT 절차서 작성 · 최종 견적 산출	· UPS/ BC 용량 산출 · 제작 시방서 작성 · 제작사양 고객 승인 · 제작업체 선정 · 제작 발주 · 승인도서 제출 · 제작 중간 검수	· FAT 진행 · 교육 계획 제출 · 시험성적서 제출 · 최종 도면 제출 · 예비자재 list 작성 · 준공도서 준비	· SAT 진행 · 운용교육 진행 · 준공도서 제출 · 현장 지원

취급 품목

AC UPS , DC UPS , BATTERY , DISTRIBUTION , MBP PANEL

Sample Model

주요 제작 업체

BORRI · GUTOR · ABB · Schneider Electric · SSEco SUNGSHIN ELECTRIC CO., LTD. · ei EHWA TECHNOLOGIES INFORMATION POWER SYSTEMS · FIMM · SEBANG Global Moving Network

주요 납품 업체

HD HYUNDAI ELECTRIC · 현대엔지니어링 · SK ecoplant · SAMSUNG E&A · posco E&C

09 통합 O&M 서비스 플랫폼 PLANET

HD현대플라스포의 통합 O&M서비스 플랫폼은 고도화된 예측진단 알고리즘으로
사전에 고장을 예방하며, 사고 시 고장분석 및 대책을 도출하는 강력한 서비스를 제공합니다.

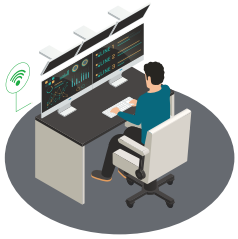
- ✓ 언제 어디서나 운전 현황, 데이터, 통계 조회, 실시간 고장알림을 통한 효율적 운용 감시 서비스
- ✓ 오랜기간 축적된 HD현대플라스포만의 전문적인 빅데이터 기반 예측진단 및 고장분석 서비스
- ✓ 제품의 출하부터 점검, A/S 접수 및 처리 등 전 수명에 대한 이력관리 서비스
- ✓ HD현대플라스포 모든 제품(PV, ESS, WIND, LPMS, String EMS 등) 통합 연계 서비스
- ✓ 신재생에너지, 배터리 연계 제어 플랫폼 서비스 (LPMS, String-EMS)

통합관제, 개별 모니터링 및 성능평가/진단 서비스

· PMS/EMS 솔루션
· 제품 내부 컴포넌트
  수명예측/최적 운용 조건 예측
· 운용 Trend 관찰 및 효율 변화 리포팅
· 네트워크 진단 및 고장 추이 예측
· 제품 운용 환경 관찰 및 리포팅

효과적인 제품 관리를 위한 A/S 관리 시스템

제품별 수명 주기 동안의
· A/S 관리
· 재고 관리
· 고객 관리
· 통계 분석



500개 이상의 사이트 운용 노하우를 통해 탄생한 HD현대플라스포의 통합 O&M 서비스 플랫폼 **PLANET**
한층 더 업그레이드된 성능과 가동률을 경험하십시오.

개별 사이트 주 화면

PLANET 통합 관제 화면

예측진단 주 화면

주문형 전력변환장치 개발
최고의 파트너

HD HYUNDAI PLASPO

HD현대플라스포

본사. 경기도 고양시 일산동구 일산로 138
제 1&2 공장. 경기도 파주시 상골길104-10
새만금PE센터. 전북 군산시 새만금산단3로 347
Tel. 031-909-8077 **Fax.** 031-909-8079
E-mail. info@hd-hyundaiplaspo.com
Homepage. www.hd-hyundaiplaspo.com

- 태양광발전용 인버터
- 수전해용 전원장치
- 분산전원연계통합솔루션
- 전기차충전기
- 통합 O&M 서비스 (PLANET Service)
- 에너지저장장치용 인버터
- 연료전지용 인버터
- 계통사고모의시험장치
- 무정전전원장치

카다로그 제작. HD현대플라스포 **이미지.** freepik.com