HYUNDAI POWER PRODUCTS

ONLINE UPS

BỘ LƯU ĐIỆN (UPS) HYUNDAI 3 PHA

Giải pháp tối ưu cho hệ thống sản xuất, dây chuyền sản xuất công nghiệp, tự động hóa, giải pháp nguồn điện an toàn, hiệu quả xử lý; Giải pháp thông minh nhất cho trung tâm dự liệu, mạng lưới An ninh - Quốc phòng, khoa học công nghệ ….

Khả năng nâng cấp dự phòng:

Các UPS có thể kết nối với nhau để nâng cấp công trình lên N +X lần, đồng thời còn bảo đám tính ổn định trong việc truyền tải điện năng được liên tục. Hơn nữa khi một trong các UPS bị hư hỏng thì các UPS còn lại vẫn sẽ tiếp tục hoạt động để cung cấp nguồn cho các tải.

CÁC TÍNH NĂNG CHÍNH

- Dòng UPS Online với công nghệ chuyển đổi kép, sử dụng biến áp cách ly
- Dải điện áp đầu vào cực rộng và khả năng bảo vệ quá tải lớn
- Màn hình LCD số thân thiện với hệ thống thông tin hiển thị rõ ràng
- Có thể khởi động nguội trực tiếp và vận hành thông minh cho người sử dụng

UPS HYUNDAI POWER PRODUCTS

ONLINE UPS
10KVA ~ 500KVA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MODEL HD-10K3 ~ HD-500K3

Công suất (KVA)	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Watt (KW)	8	12	16	20	24	32	40	48	64	80	96	128	160	200	240	320	400
Công nghệ	Dải tần số thấp, công nghệ chuyển đổi kép																
Số pha	3 pha																
H.số c.suất đầu vào	Tiêu chuẩn ≥ 0.9(6 pulse Rectifier + Filter); Tùy chọn: ≥ 0.96 (12 Pulse rectifier + filter)																
ĐẦU VÀO																	
Điện áp đầu vào	380VAC																
Phạm vi	±25%																
Tần số đầu vào	50Hz ±10%																
Input Harmonic Curent	6 Pulsed rectifier<30% 12 Pulsed rectifier plus fiter<5%																
Dạng sóng đầu ra	<2%																
Khởi động nguồn	0-100% 5sec																
CHẾ ĐỘ SẠC																	
Chế độ sạc	Tự động chuyển chế độ																
Điện áp sạc chuẩn	432VDC																
Điện áp sạc cực đại	464VDC																
Điện áp tiêu hao	3mV/°C																
Dòng sạc có tải	0.1C Tự động điều chỉnh theo dung lượng ắc quy																
Nhiệt độ	20~25 độ C (cho hiệu suất tối đa)																
ẮC QUY																	
Chủng loại	Ắc quy chỉ kín khí, không cần bảo dưỡng																
Dung lượng ắc quy	7-999AH																
Số lượng	12v x 32pcs or 2v x 192pcs (384VDC)																
INVERTER																	
Số pha	3 pha + N																
Công suất	Công suất danh định x 0.8																
Điện áp	380VAC																
Điện áp ra	±1%(tải ổn định), ±3%(tải không ổn định)																
Phạm vi tần số	50Hz																
Hệ số đỉnh	3:1																
Tỉ lệ méo đỉnh	Sin chuẩn, tải tuyến tính<3%; tải phi tuyến tính<5%																
Thời gian chuyển mạch	<10ms																
Phạm vi điều chỉnh điện áp	<±5%																
Bảo vệ quá tải	115% tải, hoạt động bình thường; 125% tải, 10 phút; 150% tải, 1 phút; 200% tải, 1 giây																
Hiệu suất inverter	>92% (đầy tải)								>93% (đầy tải)			>95% (đầy tải)					
BY PASS																	
Số pha	3 pha + N																
Điện áp đầu vào	380VAC																
Điện áp đầu ra	380VAC																
Thời gian chuyển mạch	0ms																
BẢO VỆ																	
Bảo vệ nguồn vào	Bảo vệ điện áp đầu vào, quá tần số, lỗi pha, thiếu pha																
Bảo vệ nguồn ra	Bảo vệ quá dòng, ngắn mạch, quá áp, điện áp thấp																
Bảo vệ ắc quy	Chế độ sạc, chế độ xả																
Bảo vệ quá nhiệt	Quá nhiệt																
TÍNH NĂNG KHÁC																	
Cảnh báo	Báo động khi gặp bất kỳ lỗi nào																
Môi trường	Nhiệt độ -10~40°C, Độ ẩm 30%~90%, Độ cao<2000m																
Làm mát	Gió																
Giao diện	RS232 (SNMP, dry interface optional)																
Kết nối	Thay thế nóng hoặc kết nối song song (option)																
Bảo vệ Sock điện	10/700µS, 5KVA;8/20µS,20KA																
Cấp bảo vệ	IP31								IP30								
Độ ồn (dB)	48-55						55-60				60-70						
Kích thước (mm), D x W x H	600'620'1250					700'600'1520			980'800'1800			1380'950'1800			2000'900'2000		2000'1200'2000
Trọng lượng (Kg)	205	254	265	304	311	407	485	506	770	913	937	1440	1710	1980	2810	3060	4120

*** Thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy từng giai đoạn sản xuất.**