

Thông số kỹ thuật Micro-inverter Huayu

Thông số đầu vào (DC)	HY-500-Pro	HY-600-Pro	HY-600-Pro-127V	HY-1000-Pro	HY-1200-Pro	HY-1300-Pro	HY-800-Pro	HY-1600-Pro
Công suất đầu vào đề xuất	2 x 210~400W		2 x 210~400W	4 x 210~400W			2 x 210W~470W	4 x 210W~470W
Điện áp khởi động	20V		20V	20V			22V	22V
Điện áp đầu vào DC cực đại	60V		60V	60V			60V	60V
Dải điện áp MPPT	25~55V		25~55V	25~55V			25~55V	25~55V
Dải điện áp hoạt động	20~60V		20~60V	20~60V			20~60V	20~60V
Dòng ngắn mạch DC cực đại	13A		13A	13A			13A	13A
Dòng điện đầu vào cực đại	2 x 10.4		2 x 10.4	4 x 10.4			2 x 10.4	4 x 10.4
Dữ liệu đầu ra (AC)								
Công suất đỉnh	500W	600W	600W	1000W	1200W	1300W	800W	1600W
Dòng điện đầu ra cực đại	2.17A	2.884A/2.5A	4A	4.34A	4.34A	6.25A/5.416A	3.5A	7.0A
Điện áp danh nghĩa/Dải điện áp	a.c.184~265V @230Vac	@230Vac	a.c.95~155V @127Vac	a.c.184~265V @230Vac	a.c.184~265V @230Vac	208V/183~229V 240V/211~264V	230V/184~265V	230V/184~265V
Tần số/Dải tần số	50.0/47.5~51.5Hz	50Hz	60.0/59.3~60.5Hz	50.0/47.5~51.5Hz	50.0/47.5~51.5Hz	60.0/59.3~60.5Hz	50/47.5-51.5Hz 60/59.3-60.5Hz	50/47.5-51.5Hz 60/59.3-60.5Hz
Tần số mở rộng/Dải tần số	50.0/45~55Hz	60.0/55~65Hz	60.0/55~65Hz	50.0/45~55Hz	50.0/45~55Hz	60.0/55~65Hz	60.0/55~65Hz	60.0/55~65Hz
Hệ số công suất	>0.95		>0.95	>0.95			>0.99	>0.99
Số thiết bị tối đa trên mỗi nhánh	8		5	5			6	3
Hiệu suất								
Hiệu suất CEC	95%						95.5%	95.5%
Hiệu suất đỉnh	96.5%						96.4%	96.3%
Hiệu suất MPPT	99%						>99.5%	>99.5%
Công suất tự tiêu thụ ban đêm	<50mW							
Thông số cơ học								
Dải nhiệt độ hoạt động	-40~65°C							
Kích thước (W×H×D)	185×161×29 mm			350 × 260 × 30 mm			185×161×29 mm	350 × 260 × 30 mm
Khối lượng	2.2kG			6.3kG			2.2kG	6.3kG
Tản nhiệt	Làm mát tự nhiên - không cần quạt							
Cấp bảo vệ IP	IP67							
Tính năng								
Khả năng tương thích	Tương thích với pin 60~72 cell							
Kết nối	WiFi/Power line/Zigbee							
Chứng nhận	UL1741, INMETRO, VDE0126 ,VDE4105, IEC62109, CE etc.							
Bảo hành	25 năm							