

DH200Y

All-in-One-Flüssigkeitskühlsystem

Dynness 's erstes hochsicheres, hochenergetische All-in-One-Energiespeichersystem mit DC1000V-Flüssigkeitskühlung, kompakte Bauweise für weniger Platzbedarf, 232 kWh in einem einzigen Schrank, unterstützt jederzeit AC- und DC-seitige Erweiterung, kein paralleler Kapazitätsverlust.



Sicher und zuverlässig

Überwachung des Packzellendrucks, dreistufige Brandunterdrückung, aktive Entladung und explosionsgeschützte Ausführung



Flexible Erweiterung

Erweiterungsschnittstelle für eine Einheit, unterstützt flexibel die DC-Erweiterung; Unterstützt bis zu 10 Einheiten parallel, erweiterbar auf 2,3 MWh



Hohe Energiedichte

Nimmt eine Fläche von 1,58 m² ein, Energiedichte bis zu 147 kWh/m²



Intelligent und Effizient

Intelligente Präzisionsflüssigkeitskühlung mit einer Temperaturdifferenz auf Clusterebene von weniger als 3°C



Schutz auf höchstem Niveau

Korrosionsschutzklasse C5, IP65+Pack und IP65 PCS



Minimalistischer Betrieb und Wartung

Vorwartungsplan, vollständig modularer Aufbau, minimalistischer Betrieb und Wartung

Technische Parameter

Technische Daten der Batterie	
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)
Zellkapazität	280Ah
Modulkonfiguration	1P52S
PACK-Menge	Ein Cluster/5 PACK
Batteriespannungsbereich	754~936V
Nennstrom	140A (0.5C)
Maximaler Strom	160A
DC-Batteriekapazität @BOL	232kWh
AC-Ausgang (On-Grid)	
Nennleistung	100kW
Nennausgangsspannung	400V
Verkabelungsmethode	3P4L+PE
Frequenz	50Hz/60Hz
AC-Maximalstrom	158A
THDi	≤3% (Nennleistung)
Maximale Anzahl paralleler Erweiterungen	10
Systemparameter	
Abmessungen (B*T*H)	1055*1645*2398mm (einschließlich fester Basis)
Gewicht	2600kg
Max. Effizienz des Systemzyklus	≥90%
Betriebstemperaturbereich	-20~50 C (Reduktion über 45 C)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0~95% (keine Kondensation)
IP-Schutz	IP55
Korrosionsschutz	C3 (Optional C5)
Lärm	≤75dB(TBD)
Höhe	3000 m (>2000 m Leistungsreduzierung)
Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung
Anzeige	Touch-Screen
Brandbekämpfung	Optional: Aerosol/Perfluorhexanon (Novec1230)
EMS-Kommunikationsanschluss	4G/Ethernet/RS485
Standards	GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN62477, EN61000-6-2/4, IEC 62933