LITHIUMVALLEY



产品型号	L12 - 400
电池性能参数	
电芯类型	磷酸铁锂
额定容量	400Ah
额定能量	5.12 kWh
额定电压	12.8V
充电电压	14.4V
最大充电电流	200A
持续放电电流	350A
最大放电电流（20分钟）	400A
循环寿命	>4000 (0.5C 充/放, 90%DOD, @25°C)
低温加热功能	具备
最大并联电池数量	4节
通讯接口	CAN/RS485
IP防护等级	IP20
环境温湿度参数	
电池充电温度	2°C ~ 60°C
电池放电温度	-20°C ~ 60°C
工作湿度范围	10% ~ 90%RH
储存条件（<1个月）	-40°C ~ 45°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH
储存条件（<6个月）	-20°C ~ 35°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH
电池规格	
最大外形尺寸（长*宽*高）	470mm*285mm*323.5mm
重量	49.5kg

LITHIUMVALLEY
厂址：广东省东莞市黄江镇盛业路 31 号
info@lithiumvalley.com
www.lithiumvalley.com

LITHIUMVALLEY



Product Model	L12 - 400
Battery Performance	
Cell Type	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)
Rated Capacity	400Ah
Rated Energy	5.12 kWh
Rated Voltage	12.8V
Charging Voltage	14.4V
Maximum Charging Current	200A
Continuous Discharging Current	350A
Maximum Discharging Current (20min)	400A
Cycle Life	>4000 (0.5C Charge/Discharge, 90%DOD, @25°C)
Low-Temperature Heating Function	Support
Maximum Number Of Batteries In Parallel	4 Pcs
Communication Interfaces	CAN/RS485
IP Rating	IP20
Ambient Temperature & Humidity	
Battery Charging Temperature	2°C ~ 60°C
Battery Discharging Temperature	-20°C ~ 60°C
Operating Humidity Range	10% ~ 90%RH
Storage Conditions (<1 month)	-40°C ~ 45°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH
Storage Conditions (<6 month)	-20°C ~ 35°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH
Battery Specification	
Maximum Dimensions (L*W*H)	470mm*285mm*323.5mm
Weight	49.5kg

LITHIUMVALLEY
Factory Address: No.31, Shengye Road, Huangjiang Town, Dongguan
info@lithiumvalley.com
www.lithiumvalley.com