

Lithium Battery - Golf Cart Series

GP51-105



Features Of LiFePO4 Battery

- Long cycle life
- High integration, small size, high energy density
- Intelligent management of product usage status with high security
- Environmental protection
- Capable of 1C fast charging

Application scenarios

- Golf Cart
- Patrol vehicles
- Venue vehicle
- Electric tricycle
- Sightseeing Bus

Specification

Nominal Voltage	51.2V
Working Voltage	40-58.4V
Nominal Capacity	105Ah
Energy	5376Wh
Self Discharge	≤3% Per Month
IP Grade	IP65
Positive material	Lithium ironphosphate
Cell type	Prismatic
Combination method	105Ah, 1P16S
Weight	ABOUT 48.0KG
Dimension LxWxH	L500*W343*H268mm
Fixed size	L480*W303mm
Terminal Type	M8 Terminal Bolts, 12±2N·m
Shell type	Powder Coated Steel
Handle	YES
Storage Temp. short term	-20-45 °C
Storage Temp. long term	0~35 °C
Cycle Life	5000 cycles
Heating function	No
Cooling type	No
Insulation	20MΩ/1000VDC, @25±5 °C, RH50%



Charging

Recom. Charging Current	50A
Upper limit voltage	58.4V
Charging Temp. Range	0~65 °C

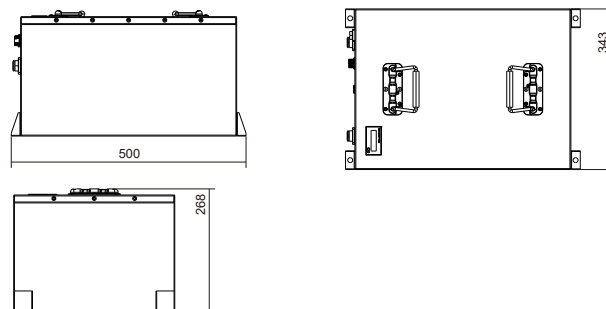
DisCharging

Max Continuous Discharge	150A
Max Discharge current	380A@30S
Lower limit voltage	40V
BMS Voltage Recovery	44.8V
Discharge Temp. Range	-35~65 °C

Function (optional)

(CAN/RS485), Bluetooth, 4G, Screen, Charger

Physical Dimension-mm



锂电池-高尔夫球车系列

GP51-105



磷酸铁锂电池的特点：

- 长循环寿命；
- 高集成, 体积小, 高能量密度；
- 对产品使用状态进行智能管理, 安全性高；
- 环保；
- 可1C快速充电；

应用场景：

- 高尔夫球车；
- 巡逻车；
- 场地车；
- 电动三轮车；
- 观光车；

基础信息

标称电压	51.2V
工作电压	40-58.4V
标称容量	200Ah
电量	10240Wh
自放电	每个月≤3%
IP等级	IP65
电芯正极材质	磷酸铁锂
电芯类型	方形
组合方式	100Ah,2P16串
重量	约85.0KG
LxWxH 尺寸	L680*W420*H264mm
固定尺寸	L660*W210mm
固定方式及扭力	M8端子, 12±2N.m
壳体材质	钣金
提手	是
储存温度短期	-20-45°C @1个月
储存温度长期	0-35 °C @1年
循环寿命	5000 周期
加热功能	否
冷却方式	否
绝缘	20MΩ/1000VDC, @25±5°C, RH50%
认证	UN38.3



充电

推荐充电电流	<0°C
充电接头类型	75A
充电上限电压	57.6V
充电温度	0~45°C

放电

最大持续放电电流	150A
最大放电电流	225A@30S
放电下限电压	45V
BMS电压恢复	50.4V
放电温度	-20~60°C

选配功能

(CAN/RS485), 蓝牙, 4G, 屏幕, 充电器

外形尺寸-mm