



# GL系列12V磷酸铁锂电池组

12V 30AH-200AH



## 性能特点

- 寿命长, 循环寿命在2000次以上, 3C循环寿命达到800次以上
- 使用安全, 经过严格的安全测试, 即使在剧烈的碰撞中也不会产生爆炸
- 耐高温, 热峰值可以达到350到500摄氏度, 工作温度范围宽广 (-20~+75°C), 高温(60°C)
- 充电快速, 专用充电器下1.5C充电40分钟内即可将电池充满, 启动电流可达2C
- 高倍率放电, 即使在5C放电倍率下, 放电率仍然可以达到90%
- 容量大, 能量密度是铅酸电池的3~4倍, 是镍镉电池的2.5倍, 是镍氢电池的1.8倍

## 应用范围

数据中心、机房系统、通信基站、应急电源、汽车启动、太阳能系统、工业设备、储能领域

## 技术参数

型号		GL30-12	GL50-12	GL100-12	GL150-12	GL200-12
尺寸(mm)		482x600x132				
重量(Kg)		7	11	21	33	48
电性能参数	标称电压	12.8V				
	储电量	384WH	640WH	1280WH	1920WH	2560WH
	循环次数	>3000 (@ 80% DoD, 25°C)				
	月自放电	< 2%				
	充电效率	100% @ 0.2C				
电池	放电效率	96%-99% @ 1C				
	电池电压	12.8V				
	电池容量	30AH	50AH	100AH	150AH	200AH
	电池类型	磷酸铁锂				
	充电电压	14.6V±0.1V				
充电	充电模式	CC / CV				
	充电电流	6A	10A	20A	30A	40A
	最大充电电流	9A	15A	30A	45A	60A
	允许最大充电电压	14.6V ± 0.2V				
	放电	持续放电电流	9A	15A	30A	45A
放电截止电压		10V				
环境参数	充电温度	0°C to 45°C				
	放电温度	-20°C to 60°C				
	存储温度	0°C to 40°C				
	相对湿度	95% (无凝结)				
	IP等级	IP60				