

锂离子电池组技术规格书-车载机电源模块

产品概述：

本产品是军品级锂离子电池供电系统。电池组可为多种非稳压设备供电，电池组具有过充、过放、过流及短路保护功能，配套充电器为恒流转恒压模式，具备充电状态指示及充满指示功能。

产品主要技术参数：

标称电压：29.4V (21V ~ 29.4V 可工作)
 额定容量：2200mAh (可根据要求增加容量)
 工作电流：1C 以内 (2.2Ah 电池组即为 2.2A 以内)
 线路保护：电池组具备过充、过放、过流及短路保护功能
 外形尺寸：150 × 110 × 40mm (可根据要求定做其他尺寸)
 重 量： 1000g
 循环寿命： 500 次
 工作温度：-20 ~ +50
 包装形式：热塑封装 (可以根据客户要求定制其他外壳)

电池组维护说明：

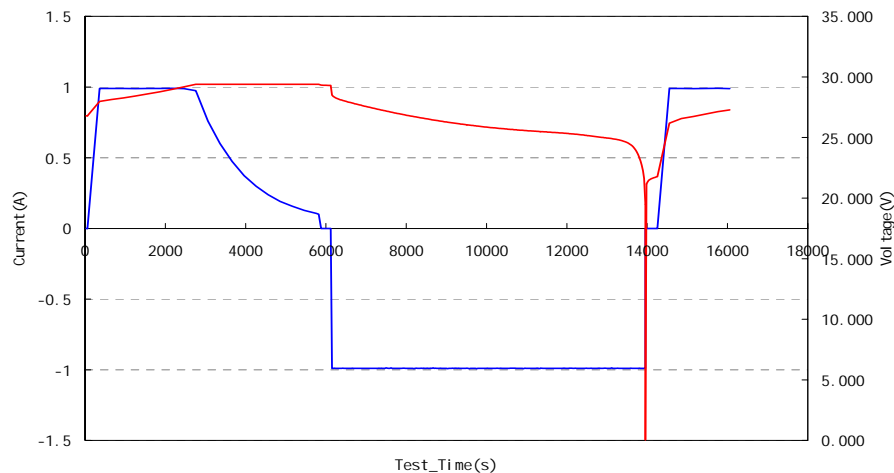
全新的锂电池组并没有完全充满电，使用前必须对电池组进行完全充电。
 完全放电会损害锂离子电池组内部的电池单元，放电完毕后及时对电池组补充 1/2 电量。
 确定锂电池组在稳定的条件下工作，电池组应在 0 ~ +40 环境下充电。
 不能将电池组放在任何发热体周围；不要拆卸分解，挤压，或者给电池组加热；不要将电池组+极和-极短路，因为这样有可能发生泄露，发热，导致过热或者起火。

适用范围：北斗通信系统车载终端

不同 温 度 容 量	55	105% C _R
	25	100% C _R
	-20	85% C _R
单 体 电 池 标 准	容量偏差	5%以内
	内阻偏差	1mΩ
	自放电率	1%以内
自放电	8%/月	



车载电源模块用锂离子电池组充放电曲线



中国电子科技集团公司第十八研究所



天津蓝天电源公司

地址：天津新技术产业园区华苑产业区（环外）海泰发展四道 15 号

邮编：300384

电话：(022) 23786619 23786621 23786623 23786639

传真：(022) 23787222

Email：sales@lthitech.com

主页：[Http://www.tj-lantian.cn](http://www.tj-lantian.cn)

备注：厂家随时保留改进的权利，恕不另行通知！