



深圳市博启威科技有限公司

Shenzhen city Boqi Wei Technology Co., Ltd.

## 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品名称	BQW-1007-1S-5A-01
------	-------------------

客 户: CUSTOMER		日 期: DATE	2014-7-25
品 名: DESCRIPTION	单节锂离子电池组保护板 Protect Board of 1Cell LI-ION Battery		

						深圳市博启威科技有限公司	
核 准: APPROVED	审 核: VERIFIED	认 可: APPRODATE	核 准: APPROVED	审 核: VERIFIED	制 作: PREPARED		
标记	数量	更改文件号	签名	日期	文件编	WI-EG-S-541	
					版本号	A/0	
					阶 段 标 记		
					第 1 页 共 4 页		

电话 (TEL): 0755-28464556

传真 (FAX): 0755-29084633

地址: 深圳市宝安区龙华新区高坳新村二区 227 栋 5 楼

文件名称	BQW-1007-1S-5A-01	版 别	A\0	页 次	2/4
文件编号	WI-EG-S-541	受控号		实施日期	2014-7-25

一、应用及特点:

- a. 适用于 1 串锂电池组，三元材料，聚合物，钴酸锂，锰酸锂等
- b. 完善的过充保护、过放保护、过流保护、短路保护功能

二、电气性能:

序号	检测项目	最小	典型	最大	单位
1	充电电压		4.2		V
2	充电电流		4	5	A
3	放电电流		4	5	A
4	过电流保护（100A 电子负载）	10	15	20	A
5	单节自耗电电流（4.250V）		10	15	uA
6	单节平衡电流（4.20V）	无			mA
7	单节平衡电压	无			V
8	单节过充检测电压	4.225	4.25	4.275	V
9	过充恢复电压	4.025	4.05	4.075	V
10	过充检测延时	0.7	1.0	1.3	S
11	单节过放检测电压	2.7	2.80	2.9	V
12	过放恢复电压	2.9	3.0	3.1	V
13	过放检测延时	80	100	120	ms
	过放温度保护				°C
14	短路/过放/过流保护恢复（100A 电子负载）	短路/过放/过流保护后移除负载自动恢复			
15	保护线路内阻		10	15	mΩ
16	工作温度范围	-10	+25	+50	°C
17	保存温度范围	-10	+25	+80	°C

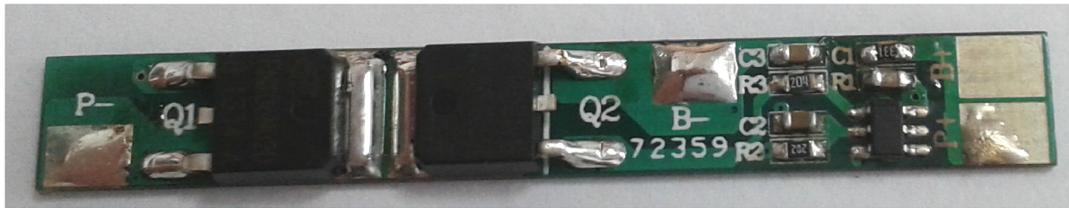
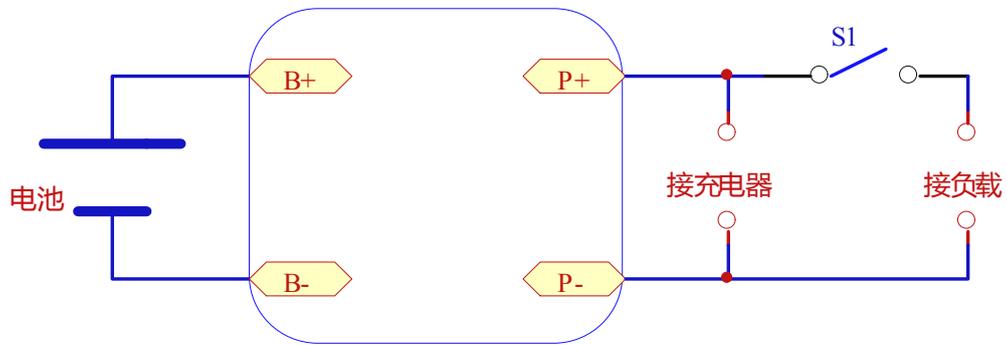
三、接线说明:

主线:

1. P-: 接充放电负极
2. P+: 接充放电正极
3. B-: 接电池组的负极
4. B+: 接电池组正极

文件名称	BQW-1007-1S-5A-01	版 别	A\0	页 次	3/4
文件编号	WI-EG-S-541	受控号		实施日期	2014-7-25

#### 四、接线示意图及图片



#### PCB

##### 五.机构尺寸:

保护板 L=50mm, W=7mm, H=3.5mm

