

TOPBAND 拓邦

股票代码: SZ002139

# 电助力车 电池

[www.topband-ebike.com](http://www.topband-ebike.com)



📍 罗马尼亚

📍 越南

📍 中国

# 拓邦支持电助力车电池 定制化服务

## 目录

### 01

公司介绍

### 02

自主开发并生产的保护板

### 03

双电池/多电池方案

### 04

电池

### 05

充电器

### 06

电池诊断器

### 07

匹配的电机系统



# 1. 公司介绍

拓邦成立于1996年,2007年成为国内首家凭BMS和控制器上市的公司(股票代码:002139)。得益于公司强大的BMS技术和经验优势,拓邦迅速成为电助力车电池包行业的翘楚。

拓邦拥有8000名员工,其中包含1200名工程师。在中国,越南和罗马尼亚均生产BMS和电池包。我们越南和罗马尼亚电池工厂可以帮助整车拿到足够的非中国产的部件价值,从而避免欧洲对整车的反倾销和美国对整车的加税。与此同时,拓邦可以对全世界客户提供研发支持。我们在欧洲和美国都设有售后中心,可以快速服务客户。

拓邦率先通过新的电池包法规,例如,EN50604和UL2271。拓邦越南和罗马尼亚厂的大部分的电池零件实现了本地化生产,尤其是BMS。这使电池包含有足够的当地零件价值和足够长的生产流程。这样才可以拿到合规的当地产地证,例如,Eur1,FormX,FormD和罗马尼亚等产地证。

拓邦与很多系统厂商建立了非常好的合作关系,例如,禧玛诺,八方,天腾,安乃达等。拓邦拥有世界级的CNAS实验室,并获得TUV,DEKRA,UL目击实验资格。拓邦拥有一流的生产设备确保优良的品质。

我们致力于成为您最可靠的合作伙伴!



**1996**  
成立



**8000+**  
人数



**2900+**  
专利



**8.1%**  
研发投入比

# 全球布局



罗马尼亚  
生产基地



美国  
售后中心



墨西哥  
生产基地



深圳总部



越南  
运营/生产基地



德国  
售后中心



惠州  
运营/生产基地



印度  
运营/生产基地



青岛  
生产基地



南通  
生产基地



宁波  
生产基地



宁辉  
生产基地

 5 办事处

 9 运营/生产基地

 2 售后中心

# 制造能力



# 测试能力



安规实验室



IP 防水等级测试



EMC 实验室



电池充放电测试柜



EN50604 认证



CB 认证



UL 认证



EUR 1 产地证



Form D 产地证



Form X 产地证



TÜV南德  
CTF实验室



CNAS  
认可实验室



目击实验室  
认证资格



UL-WTDP  
实验室

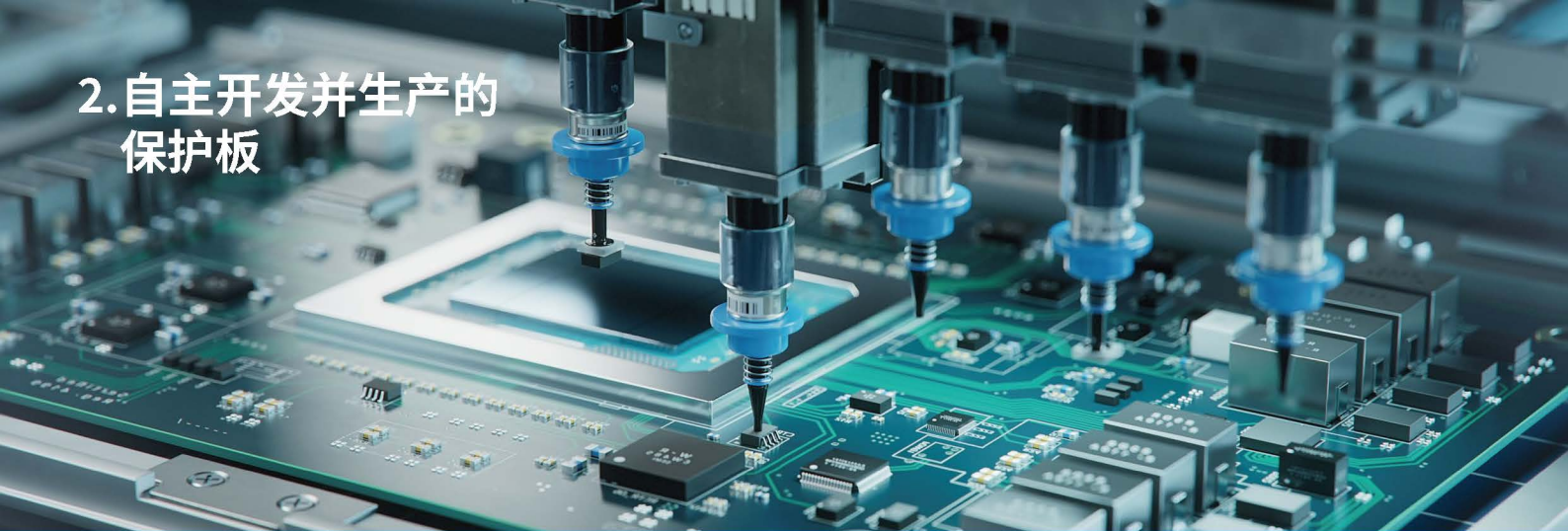


EMC  
实验室



SGS CTF  
实验室

## 2.自主开发并生产的 保护板



智能温控系统可以防止高温. 预警系统确保骑行者的安全



合理的荷电状态SOC设置, 使里程显示更准确, 延长电池寿命



带有电芯均衡功能, 进一步提升电池寿命



节能的BMS设计, 增加骑行的距离和提高电池存储时间



符合欧洲EN15194:2017(EN50604)和美国 UL2271法规



支持双电池/多电池一起使用的管理方案



五种不同的BMS平台方案, 满足各种客户需求



可以使用智能的诊断方案, 方便售后服务



### 3. 双电池/多电池方案



双电/多电模式, 更长续航, 更大动力



双电/多电配合稳定, 内阻小, 发热量小



可进行双电/多电定制, 满足客户需求



## 4. 电池

### IT6



### 参数

型号	IT6			
电芯	21700 (5.2Ah)		21700 (5.8Ah)	
电芯排布	36V	36V	36V	36V
额定电压	20.8Ah	15.6Ah	23.2Ah	17.4Ah
能量	740Wh	560Wh	835Wh	624.4Wh
BMS	硬件板/软件板			
通讯协议	CAN / UART			
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271 / UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS			
尺寸(长x宽x高)	410mm × 76.6mm × 87.4 mm			
防水等级	> IPX6			

**IT8**

极简

## 参数

型号	IT8
电芯	18650
电芯排布	10S4P
额定电压	36V
额定容量	14Ah
能量	504Wh
BMS	Smart / Standard
通讯协议	CAN / UART
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271/ UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS
尺寸(长x宽x高)	412mm×66mm×66mm
防水等级	> IPX6

IT3



上开



下开



高容量



## 参数

型号	IT3			
电芯	21700 (5.0Ah)		21700 (5.8Ah)	
电芯排布	36V	36V	36V	36V
额定电压	20Ah	15Ah	23.2Ah	17.4Ah
额定容量	720Wh	540Wh	835Wh	624.4Wh
BMS	Smart / Standard			
通讯协议	CAN / UART			
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271/ UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS			
尺寸(长x宽x高)	410mm × 76.6mm × 87.4 mm			
防水等级	> IPX6			

IT2



上开



下开



极简

## 参数

型号	IT2
电芯	18650
电芯排布	10S4P
额定电压	36V
额定容量	14Ah
能量	504Wh
BMS	Smart / Standard
通讯协议	CAN / UART
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271 / UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS
尺寸(长x宽x高)	422mm×66mm×66mm
防水等级	> IPX6

**RS3**

## 参数

型号	RS3
电芯	21700
电芯排布	10S2P
额定电压	36V
额定容量	10.4Ah / 11.6Ah
能量	374Wh/417Wh
BMS	Smart / Standard
通讯协议	CAN / UART
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271 / UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS
尺寸(长x宽x高)	422mm×70mm×70mm
防水等级	> IPX6

**DT01**

极致防水

## 参数

型号	DT01
电芯	21700
电芯排布	10S4P
额定电压	36V
额定容量	20Ah / 21Ah
能量	720Wh / 756Wh
BMS	Smart / Standard
通讯协议	CAN / UART
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271/ UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS
尺寸(长x宽x高)	387mm×95mm×100mm
防水等级	> IPX7

IH1



上开



下开



高容量

## 参数

型号	IH1			
电芯	21700		18650	
电芯排布	10S4P	13S3P	10S6P	13S5P
额定电压	36V	48V	36V	48V
额定容量	20Ah	15Ah	21Ah	17.5Ah
能量	720Wh	720Wh	756Wh	840Wh
BMS	Smart / Standard			
通讯协议	CAN / UART			
认证	EN 15194:2017 / EN50604 / UL2271 / UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS			
尺寸(长x宽x高)	392.3mm×83.9mm×87mm			
重量	<5 kg			
防水等级	>IPX6			

## RS2



### 参数

型号	RS2- HAITIAN III	
电芯	21700	18650
电芯排布	10S2P	10S4P
额定电压	36V	36V
额定容量	10 Ah	14Ah
能量	360 Wh	504Wh
BMS	Smart /Standard	
通讯协议	CAN / UART	
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/ UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS	
尺寸(长x宽x高)	320mm ×55.3 mm ×147.4 mm	
防水等级	>IPX5	

## IY2



### 参数

型号	IY2	
电芯	18650	
电芯排布	13S4P	10S5P
额定电压	48V	36V
额定容量	14Ah	17.5Ah
能量	672Wh	630Wh
BMS	Smart /Standard	
通讯协议	CAN / UART	
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/ UN38.3 t/ ISO13849 / CE / ROHS	
尺寸(长x宽x高)	409mm×100mm×75.2mm	
防水等级	>IPX5	



**IY3**

型号	<b>IY3-SWAN</b>	
电芯	18650	
电芯排布	10S4P	
额定电压/容量	36V 14Ah	
能量	504 Wh	
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/ UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS	

**ID**

型号	<b>ID - WHITEBAIT</b>	
电芯	18650	
电芯排布	10S5P	
额定电压/容量	36V 17.5Ah MAX	
能量	630Wh MAX	
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS	

**IR1**

型号	<b>IR1- EEL PRO</b>	
电芯	18650	
电芯排布	10S5P	13S4P
额定电压/容量	36V 17.5Ah	48V 14Ah
能量	630Wh	672Wh
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS	

**IR3**

型号	<b>IR3- EEL MINI</b>	
电芯	18650	
电芯排布	10S4P	13S3P
额定电压/容量	36V 14Ah	48V 10.5Ah
能量	504Wh	504Wh
认证	EN 15194:2017 /EN50604 / UL2271/UN38.3 / ISO13849 / CE / ROHS	

## 电摩电池



型号	电摩电池
规格	72V 58Ah
模组类型	软包
电芯排布	20S1P
使用电压	56-84V
额定容量	58Ah(1C)
材质	铝合金
尺寸	292*268*265mm
电芯类型	三元
标准持续放电电流	1C
最大持续放电电流	3C
防水等级	IP67
是否带通讯	是
充电环境温度	0-45°C
放电环境温度	-10-55°C

## IOT



型号: IOT

### 支持全网通2G//4G通讯模块

支持LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20>

支持GSM:B3/B8

### 支持蓝牙通信

支持蓝牙5.1以上

### 支持GNSS定位

支持GPS/Galileo/BDS

### 支持电池包供电接口

宽电压电池电源输入, 电源范围9V~90V

### 支持断电续航

内置备用电池包, 主设备关机后仍然可以维持工作2个小时

### 支持振动检测

内置振动传感器, 能够识别设备移动等信息

## 5.充电器

2A



型号	2A
输入电压	100-240Vac
输出电压	42V
输出电流	2A

4A



型号	4A
输入电压	100-240Vac
输出电压	42V
输出电流	4A

6A



型号	6A
输入电压	100-240Vac
输出电压	42V
输出电流	6A

## 6.电池诊断器



容易操作



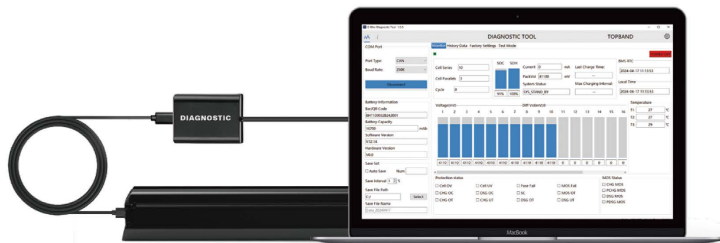
诊断电池



更新程序



读取信息



## 7.与多家电机系统厂商深度合作

拓邦电池可以根据客户需求灵活匹配各种电机系统,持续提供强大能量,提升客户体验。





## TOPBAND 拓邦

☎ 电话: 0755-27651888

✉ 邮箱: ebike@topband.com.cn

🌐 官网: www.topband-ebike.com



### **Shenzhen Topband Co.,Ltd**

TOPBAND Industrial Park ,Shiyan Town ,  
Baoan District,Shenzhen ,China

### **TOPBAND Germany GmbH**

Feringastrasse 6, 85774 Unterföhring,  
Germany

### **Topband India Private Limited**

No.401, Konarak Epitome,Viman Nagar,  
Pune-411014, Maharashtra, India.  
Ravindra C Nikam

### **Topband (Viet Nam) Company Limited**

Lot D-IN-CN, IO-CN, My Phuoc 3 Industrial  
Park, Thoi Hoa Ward, Ben Cat Town,  
Binh Duong Province, Viet Nam

### **Germany Service Center**

Schlesierweg 13, 53797, Lohmar,  
Germany

### **North America Sales Office**

6405 Oxbridge Drive Salisbury,  
MD 21801 USA

### **Topband Romania Limited S.R.L**

Olympian Park Unit 1, Timisoara county,  
commune Remetea Mare, DN6/E70  
street, number 637, Romania

### **Topband Mexico, S.de R.L. de C.V**

Av del parque #1175, Monterrey  
Technology Park, 65550 Ciéne ga de  
Flores, N.L.Mexico