



唐泰电源  
TANG TAI DIAN YUAN

唐泰电源  
TANG TAI DIAN YUAN

6-SPB系列  
铅碳卷绕高能环保蓄电池





## 主要产品

公司主要产品有：光伏电缆、铝合金电缆、柔性防火电缆、预分支电缆、新能源汽车用电缆、风能电缆、柔性拖链电缆、核电站用电缆、轨道交通用电缆、计算机电缆、35kV及以下交联聚乙烯电力电缆及根据用户特殊要求设计、研发、生产更高端的各类电线电缆。

## 各项认证

公司产品先后取得光伏TUV认证、国家工业产品生产许可证、国家电工产品认证（CCC）、电能（北京）认证（PCCC）、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证、出口产品质量许可证、泰尔认证。

## 企业荣誉

先后获得“国家环境友好企业”、“国家重点高新技术产业集团”、“中国电子信息百强企业”、“全球新能源企业500强”、“中国电线电缆百强企业”等。

## 主要业绩

主要光伏系统客户有：国家电力投资集团、中民投资集团、阳光电源、南京中核等。在世博会，在鸟巢，在中核电，在三峡工程，在中国药城也均有的身影。



应用场景

- ▣ 车辆启动
- ▣ 发电机组启动
- ▣ 汽车起停系统
- ▣ 混合动力汽车

优点

- ▣ 起动性能：冷起动电流高达 16C<sub>20</sub>，仅需普通电池 1/2 的容量即可启动
- ▣ 抗振性能：抗振性能是普通电池的15倍，能够轻松应对各种复杂路况
- ▣ 起动寿命：起动次数最高可达180000次，寿命是普通电池的4倍

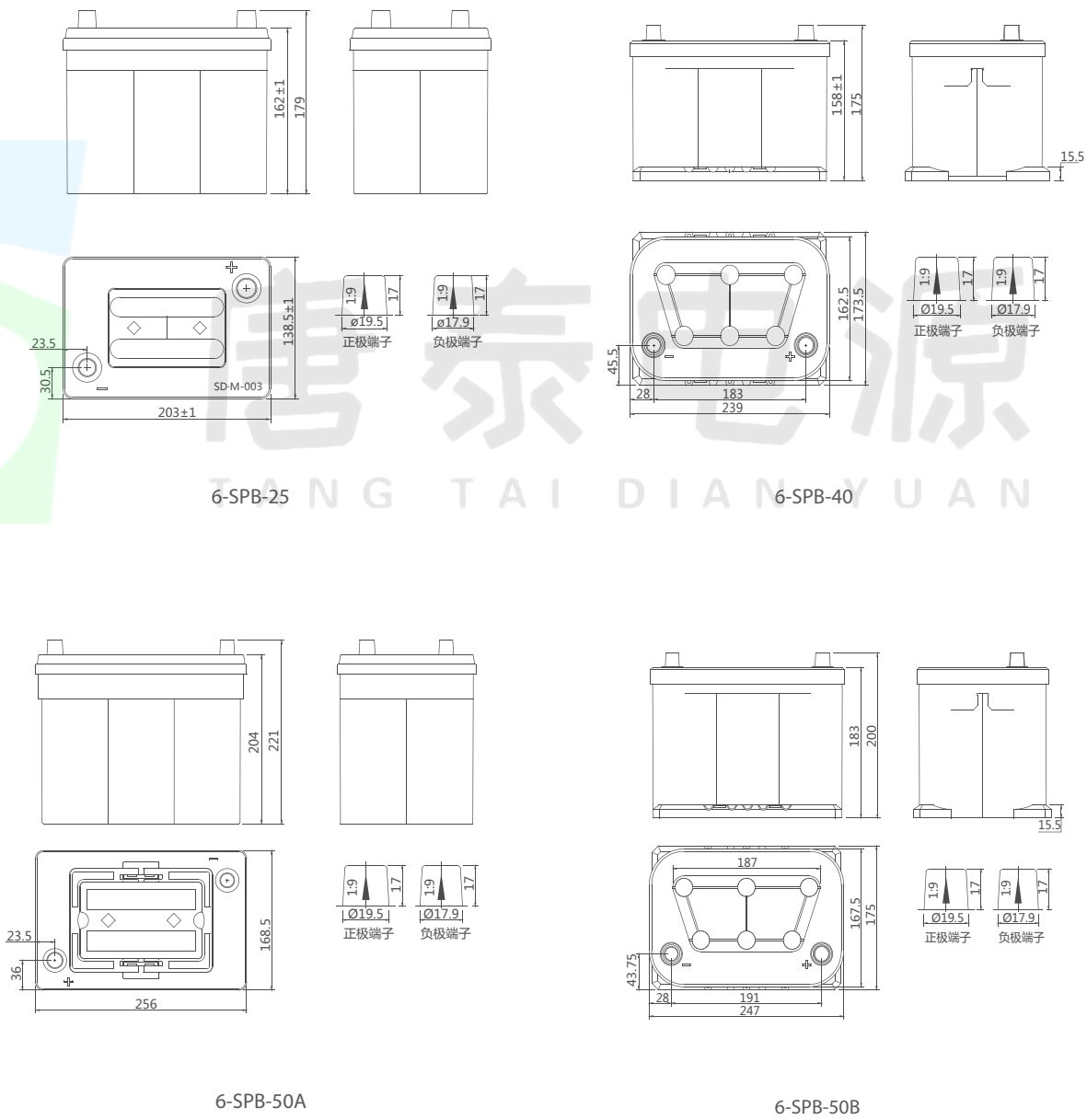
技术特征

- ▣ 采用薄型极板设计，具备更大比表面积，内阻仅为普通电池的1/3，启动后电池充电快，降低长时间充电对电池的损伤
- ▣ 采用阀控式密闭设计，不存在酸液泄漏问题，不受空间限制，电池可任意方向放置
- ▣ 采用螺旋型卷绕设计，电池呈圆柱式结构，结构稳定，避免因高温而发生鼓胀
- ▣ 添加自主研发的复合碳材料，具有优异的充电接受性能，改善负极盐化问题，延长部分荷电态下的起动寿命

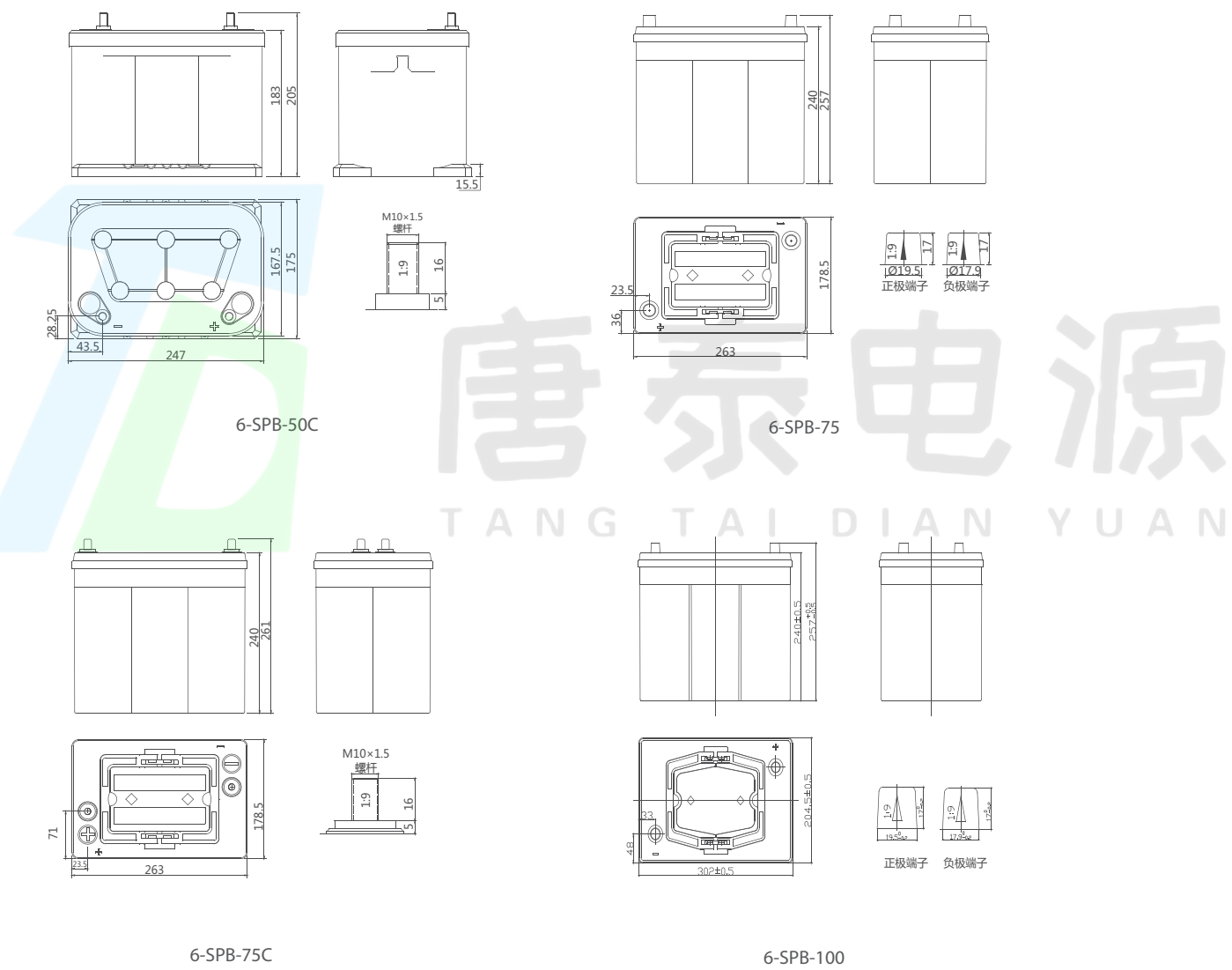
由集团自主研发的铅碳卷绕高能环保蓄电池，添加自主研发的复合碳材料，提高活性物质的导电性及比表面积，形成连续的导电网络，使铅碳卷绕电池的充电接受性能达到普通起动电池的2倍；采用高纯度的铅骨架，起动寿命是普通电池的4倍；螺旋式卷绕结构，具备较高装配压力，抗振能力是普通电池的15倍；薄极板设计，反应面积大、内阻低，能在启动瞬间，为车辆提供更加强劲的动力，减少马达损耗。

存储大爱  
和绿色能源  
Passion for Storage  
and Green Energy

外轮廓图



外轮廓图



型号规格

| 型号        | 额定电压 (V) | 20hr 容量 (Ah,25°C) | 外形尺寸(mm) |       |     |     | 内阻 (mΩ) | 储备容量 (min,25°C) | 低温启动 电流SAE(A) |
|-----------|----------|-------------------|----------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------------|
|           |          |                   | 长        | 宽     | 高   | 总高  |         |                 |               |
| 6-SPB-25  | 12       | 28                | 203      | 138.5 | 162 | 179 | 4.0     | 48              | 480           |
| 6-SPB-40  | 12       | 45                | 239      | 173.5 | 158 | 175 | 3.0     | 85              | 750           |
| 6-SPB-50A | 12       | 55                | 256      | 168.5 | 204 | 221 | 2.9     | 105             | 850           |
| 6-SPB-50B | 12       | 55                | 247      | 175   | 183 | 200 | 2.9     | 105             | 850           |
| 6-SPB-50C | 12       | 55                | 247      | 175   | 183 | 205 | 2.9     | 105             | 850           |
| 6-SPB-75  | 12       | 80                | 263      | 178.5 | 240 | 257 | 2.4     | 165             | 1050          |
| 6-SPB-75C | 12       | 80                | 263      | 178.5 | 240 | 261 | 2.4     | 165             | 1050          |
| 6-SPB-100 | 12       | 100               | 302      | 204.5 | 240 | 257 | 2.3     | 220             | 1050          |