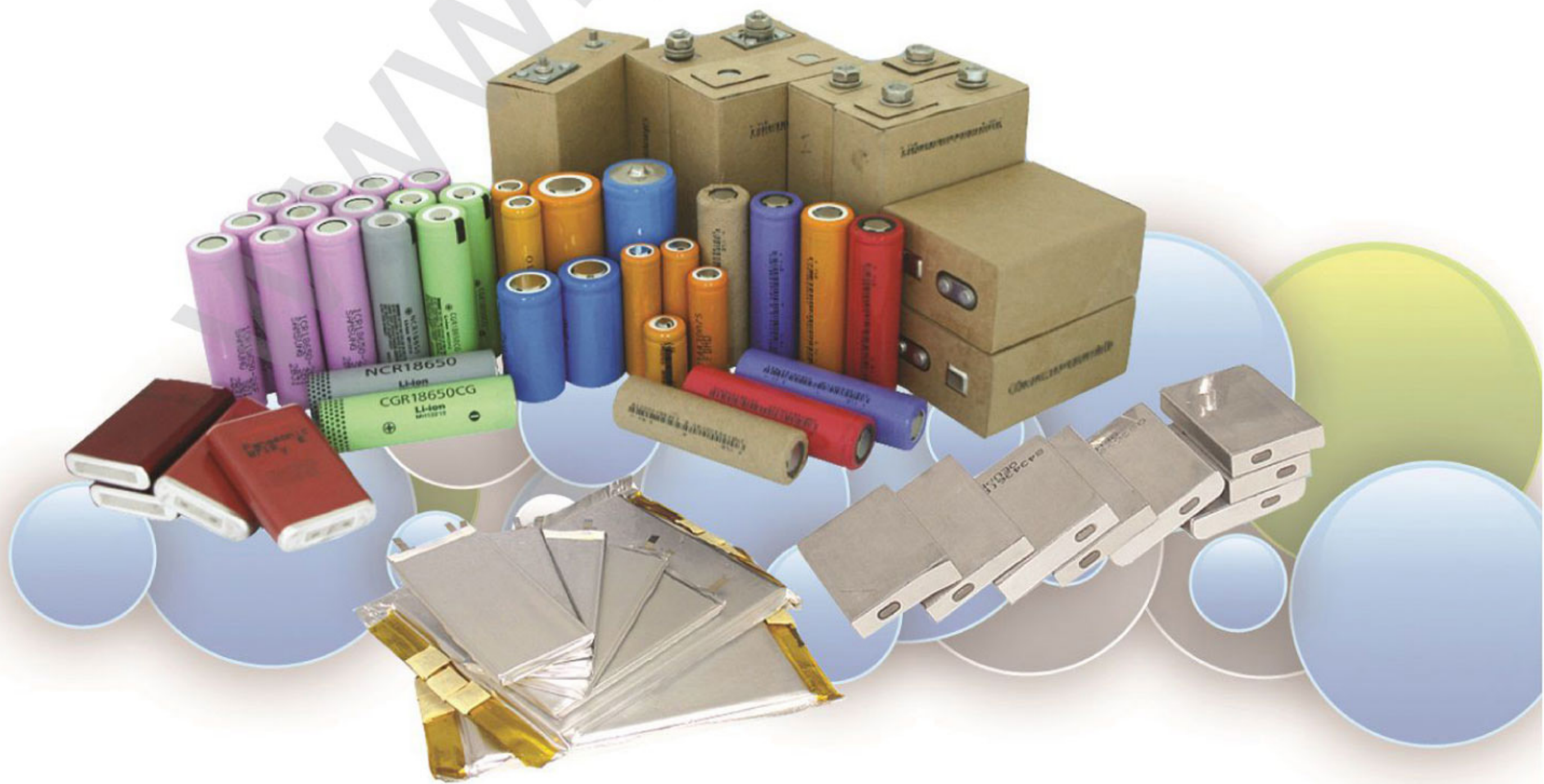


锂离子电芯

Cells



电芯

Battery Cells

进口电芯系列

我司是采用日本松下和韩国三星电芯来组装生产。



产品规格

| 品牌 | | 松下 | | | 三星 | | |
|------|----------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 型号 | | NCR18650PD | NCR18650A | NCR18650B | INR18650-15Q | ICR18650-22F | ICR18650-26F |
| 化学构成 | | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| 标准电压 | | 3.6V | 3.6V | 3.6V | 3.6V | 3.6V | 3.7V |
| 最小容量 | | 2750 mAh | 2950 mAh | 3250 mAh | 1450 mAh | 2100 mAh | 2550 mAh |
| 标称容量 | | 2900 mAh | 3070 mAh | 3350 mAh | 1500 mAh | 2200 mAh | 2600 mAh |
| 内阻 | | ≤ 35 mΩ | ≤ 100 mΩ | ≤ 48 mΩ | ≤ 30 mΩ | ≤ 100 mΩ | ≤ 100 mΩ |
| 充电 | 方式 | CV/CC * | CV/CC * | CV/CC * | CV/CC * | CV/CC * | CV/CC * |
| | 电压 | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V |
| | 标准电流 | 0.54A | 1.47A | 1.62A | 0.75A | 1.1A | 0.52A |
| | 快充电流 | 1.36A | 1.47A | 1.62A | 4A | 2.2A | 2.6A |
| 放电 | 截止电压 | 2.5V | 2.5V | 2.5V | 2.5V | 2.75V | 2.75V |
| | 持续电流 | 10A | 4.42A | 4.87A | 18A | 4.4A | 5.2A |
| | 脉冲电流(5秒) | 18A | — | — | 22A | — | 7.8A |
| 尺寸 | 直径 | 18.6 mm | 18.5 mm | 18.5 mm | 18.15 mm | 18.4 mm | 18.4 mm |
| | 高度 | 65.2 mm | 65.3 mm | 65.3 mm | 64.6 mm | 65 mm | 65 mm |
| 大约重量 | | 44.5g | 46.5g | 47.5g | 43g | 44.5g | 47g |

* CC/CV = 恒流恒压 (Constant Current & Constant Voltage)

毅力(YLE)电芯系列

毅力能源(YLE) - 是生产高品质的锂离子, 锂聚合物, 钴酸锂, 磷酸铁锂, 锂钴化学组成的电芯电池制造商。应用在电动自行车, 电动摩托车, 电动轮椅, 电动高尔夫球车, 汽车启动电池, UPS系统, 照明, 家电, 遥控玩具, 和其他产品中。



产品规格

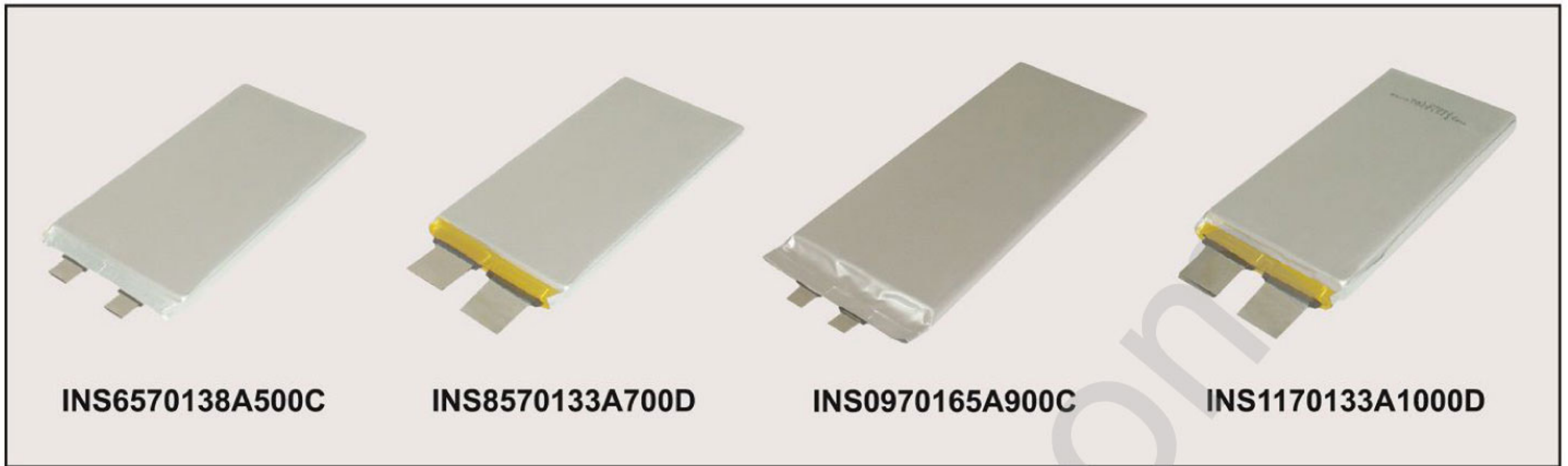
| 品牌 | | YLE | | | | | |
|------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 型号 | | INR18650D150 | INR18650A220 | ICR18650D210 | ICR18650A240 | ICR18650A260 | ICR18650A280 |
| 化学构成 | | Li-NMC | Li-NMC | Li-Co | Li-Co | Li-Co | Li-Co |
| 标准电压 | | 3.6V | 3.6V | 3.7V | 3.7V | 3.7V | 3.7V |
| 最小容量 | | 1400 mAh | 2100 mAh | 2000 mAh | 2300 mAh | 2500 mAh | 2700 mAh |
| 标称容量 | | 1500 mAh | 2200 mAh | 2100 mAh | 2400 mAh | 2600 mAh | 2800 mAh |
| 内阻 | | ≤ 30 mΩ | ≤ 65 mΩ | ≤ 35 mΩ | ≤ 65 mΩ | ≤ 65 mΩ | ≤ 65 mΩ |
| 充电 | 方式 | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * |
| | 电压 | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V |
| | 标准电流 | 0.3A | 0.44A | 0.42A | 0.48A | 0.52A | 0.56A |
| | 快充电流 | 1.5A | 1.76A | 2.1A | 1.92A | 2.08A | 2.24A |
| 放电 | 截止电压 | 3.0V | 3.0V | 3.0V | 3.0V | 3.0V | 2.75V |
| | 持续电流 | 15A | 4.4A | 10A | 4.8A | 5.2A | 5.6A |
| | 脉冲电流(5秒) | 30A | 6.6A | 20A | 7.2A | 7.8A | 8.4A |
| 尺寸 | 直径 | Ø18.3 mm | Ø18.3 mm | Ø18.3 mm | Ø18.3 mm | Ø18.3 mm | Ø18.3 mm |
| | 高度 | 65.2 mm | 65.2 mm | 65.2 mm | 65.2 mm | 65.2 mm | 65.2 mm |
| 大约重量 | | 43g | 44g | 43g | 45g | 46g | 47g |

* CC/CV = 恒流恒压 (Constant Current & Constant Voltage)

电芯

Battery Cells

Li-polymer 电芯系列



产品规格

| 品牌 | | YLE | | | |
|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 型号 | | INS6570138A500C | INS8570133A700D | INS0970165A900C | INS1170133A1000D |
| 化学构成 | | Li-NMC | Li-NMC | Li-NMC | Li-NMC |
| 标准电压 | | 3.6V | 3.6V | 3.6V | 3.6V |
| 最小容量 | | 4800 mAh | 6800 mAh | 8800 mAh | 9500 mAh |
| 标称容量 | | 5000 mAh | 7000 mAh | 9000 mAh | 10000 mAh |
| 内阻 | | ≤ 15 mΩ | ≤ 25 mΩ | ≤ 30 mΩ | ≤ 10 mΩ |
| 充电 | 方式 | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * |
| | 电压 | 4.2V | 4.2V | 4.2V | 4.2V |
| | 标准电流 | 1A | 1.4A | 1.8A | 2A |
| | 快充电流 | 5A | 7A | 9A | 10A |
| 放电 | 截止电压 | 3.0V | 2.5V | 3.0V | 2.5V |
| | 持续电流 | 15A | 35A | 27A | 50A |
| | 脉冲电流 (5秒) | 50A | 70A | 90A | 100A |
| 尺寸 | 高度 | 6.5 mm | 8.5 mm | 9 mm | 11.3 mm |
| | 宽度 | 73 mm | 71 mm | 73 mm | 71 mm |
| | 长度 | 145 mm | 135 mm | 175 mm | 135 mm |
| 大约重量 | | 50g | 160g | 210g | 215g |

* CC/CV = 恒流恒压 (Constant Current & Constant Voltage)



产品规格

| 品牌 | | YLE | | | | | |
|------|----------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 型号 | | IFR18650D130 | IFP335774S900 | IFP287194S1000 | IFP287194S1300 | IFP337194S1200 | IFP337194S1500 |
| 化学构成 | | Li-Fe | Li-Fe | Li-Fe | Li-Fe | Li-Fe | Li-Fe |
| 标准电压 | | 3.2V | 3.2V | 3.2V | 3.2V | 3.2V | 3.2V |
| 最小容量 | | 1200 mAh | 8500 mAh | 9500 mAh | 12000 mAh | 11000 mAh | 14000 mAh |
| 标称容量 | | 1300 mAh | 9000 mAh | 10000 mAh | 13000 mAh | 12000 mAh | 15000 mAh |
| 内阻 | | ≤ 60 mΩ | ≤ 10 mΩ | ≤ 10 mΩ | ≤ 10 mΩ | ≤ 12 mΩ | ≤ 10 mΩ |
| 充电 | 方式 | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * | CC/CV * |
| | 电压 | 3.65V | 3.65V | 3.65V | 3.65V | 3.65V | 3.65V |
| | 标准电流 | 0.26A | 1.6A | 2A | 2.6A | 2.4A | 3A |
| | 快充电流 | 1.3A | 8A | 10A | 13A | 12A | 15A |
| 放电 | 截止电压 | 2.0V | 2.0V | 2.0V | 2.0V | 2.0V | 2.0V |
| | 持续电流 | 3.9A | 24A | 50A * | 39A | 60A * | 45A |
| | 脉冲电流(5秒) | 6.5A | 80A | 100A | 65A | 120A | 75A |
| 尺寸 | 高度 | — | 33 mm | 28 mm | 28 mm | 33 mm | 33 mm |
| | 宽度 | ∅ 18.3 mm | 57 mm | 71 mm | 71 mm | 71 mm | 71 mm |
| | 长度 | 65.2 mm | 74 mm | 94 mm | 94 mm | 94 mm | 94 mm |
| 大约重量 | | 45g | 350g | 400g | 410g | 460g | 480g |

* CC/CV = 恒流恒压 (Constant Current & Constant Voltage)

* 若放电电流超过30A, 则建议使用螺柱连接头