

---

## 汽车应急启动电源系列

汽车应急启动电源具有汽车应急启动功能、数码充电功能、应急照明功能等。电池采用高倍率聚合物锂电池，寿命长，可 35C 连续大电流放电，放电过程不产生高温。产品已通过 CE、UL、FCC、UN38.3、MSDS、ROHS 等多项测试认证。

### 八重安全防护：

1) 过充保护：长时间对启动电源或用启动电源向智能端供电，当达到饱和时，系统会指示灯全亮提醒，这时拔下电源即可；

2) 过放保护：当启动电源放电达到临界点时，电路自动启动保护功能，停止放电；

3) 反充保护：当启动电源接触到有电的电瓶时或者汽车发动成功后，防止电流反充到启动电源，对电池造成损坏；

4) 循环寿命长：启动电源可以反复多次使用，容量衰减小；

5) 恒压保护：启动电源输出电压采用高精度反馈调节电路输出，电压稳定；

6) 过流保护：当输出超过额定电流时，会自动切换输出保护，启动电源和启动设备不会因电流过大而损坏；

7) 高转化：启动电源内部电量能充分有效的转化到其他设备上；

8) 高效环境适应：耐高温、耐低温（高温达 80℃、低温至-20℃都能正常启动）。

### 产品介绍：



NO.	名称	规格参数
1	型号	QD1208NG
2	标称电压(可定制)	12V
3	额定容量(可定制)	8Ah
4	组合方式	3S2P
5	最高电压	12.6V ± 0.5V
6	最低电压	9.0V ± 0.5V
7	持续工作电流	≤200A
8	最大瞬态电流	≤400A
9	过充保护电压	4.20V ± 0.025V / Cell
10	过放保护电压	3.00V ± 0.025V / Cell
11	充电模式	恒流恒压( CC-CV )
12	充电电流	≤1A
13	充电温度范围	0~45℃ / 45~85%RH
14	放电温度范围	-25~45℃ / 45~85%RH
15	外壳(可定制)	塑壳
16	插头(可定制)	/
17	外形尺寸(可定制)	131*75*25mm
18	重量	≤0.3Kg



NO.	名称	规格参数
1	型号	QD1520NG
2	标称电压(可定制)	14.8V
3	额定容量(可定制)	20Ah
4	组合方式	4S5P
5	最高电压	16.8V ± 0.5V
6	最低电压	12.0V ± 0.5V
7	持续工作电流	≤300A
8	最大瞬态电流	≤600A
9	过充保护电压	4.20V ± 0.025V / Cell
10	过放保护电压	3.00V ± 0.025V / Cell
11	充电模式	恒流恒压( CC-CV )
12	充电电流	≤1A
13	充电温度范围	0~45℃ / 45~85%RH
14	放电温度范围	-25~45℃ / 45~85%RH
15	外壳(可定制)	塑壳
16	插头(可定制)	/
17	外形尺寸(可定制)	175*80*36mm
18	重量	≤0.43Kg



NO.	名称	规格参数
1	型号	QD1530NG
2	标称电压(可定制)	15V
3	额定容量(可定制)	30Ah
4	组合方式	4S6P
5	最高电压	16.8V ± 0.5V
6	最低电压	12.0V ± 0.5V
7	持续工作电流	≤400A
8	最大瞬态电流	≤600A
9	过充保护电压	4.20V ± 0.025V / Cell
10	过放保护电压	3.00V ± 0.025V / Cell
11	充电模式	恒流恒压( CC-CV )
12	充电电流	≤1A
13	充电温度范围	0~45℃ / 45~85%RH
14	放电温度范围	-25~45℃ / 45~85%RH
15	外壳(可定制)	塑壳
16	插头(可定制)	/
17	外形尺寸(可定制)	190*88*36mm
18	重量	≤0.56Kg