

# 新国标电池组资料汇总

## Regular Model Summary

浙江天能能源科技股份有限公司

产品开发部 R&D Dept

20190602

# 新国标 (电动自行车)



一：M2系列（已开模）



类型 item	参数	
尺寸 dimension	181mm*156mm*160mm	
串并联数 parallel and series	13S8P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	16	20
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	5.9	6.1
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	16	20
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)



## 二：M2-01系列（已开模）



类型 item	参数	
尺寸 dimension	181mm*156mm*170mm	
串并联数 parallel and series	13S8P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	16	20
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	5.9	6.1
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	16	20
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)



## 三：M5系列（已开模）



类型 item	参数 data
尺寸 dimension	280mm*210mm*155mm
串并联数 parallel and series	13S12P
标称电压(V) nominal voltage	48/60/72
额定容量(Ah) nominal capacity	30
电芯型号 cell model	2600mAh
重量(kg) weight	10
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	30
IP防护等级 IP protection degree	IP67
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C

# 新国标 (电动自行车)



四：M6系列（已开模）



类型 item	参数	
尺寸 dimension	230mm*180mm*130mm	
串并联数 parallel and series	13S8P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	16	20
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	6.0	6.1
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	16	20
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)



五：M7系列（已开模）

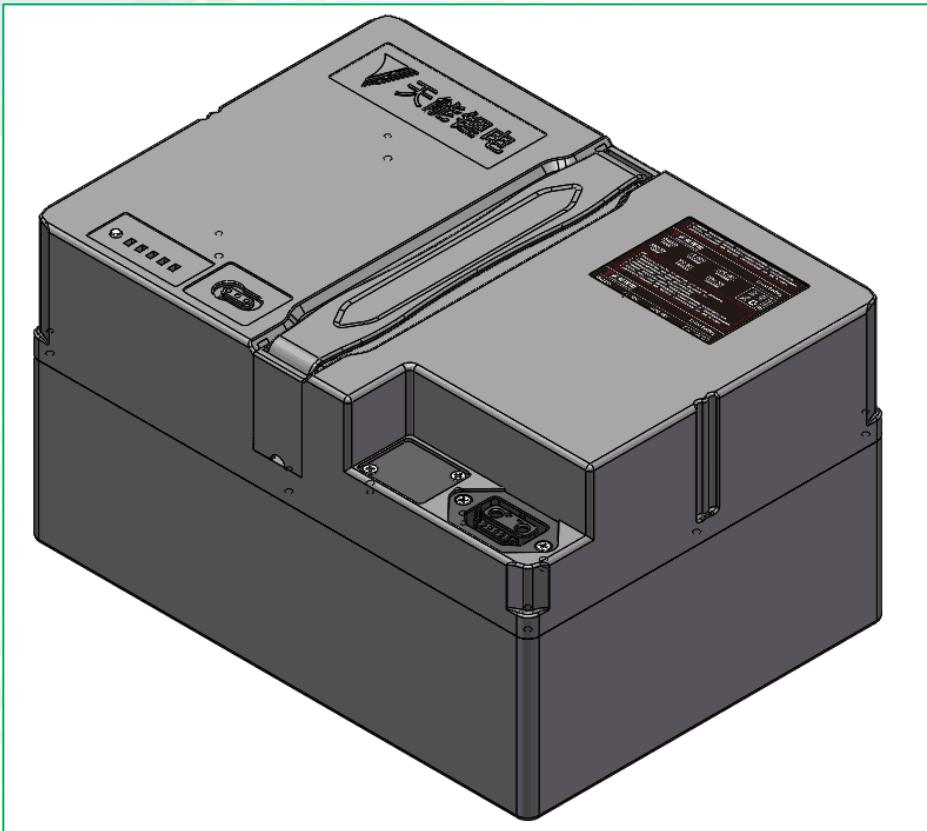


类型 item	参数	
尺寸 dimension	217mm*167mm*156mm	
串并联数 parallel and series	13S8P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	16	20
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	6.0	6.2
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	16	20
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)

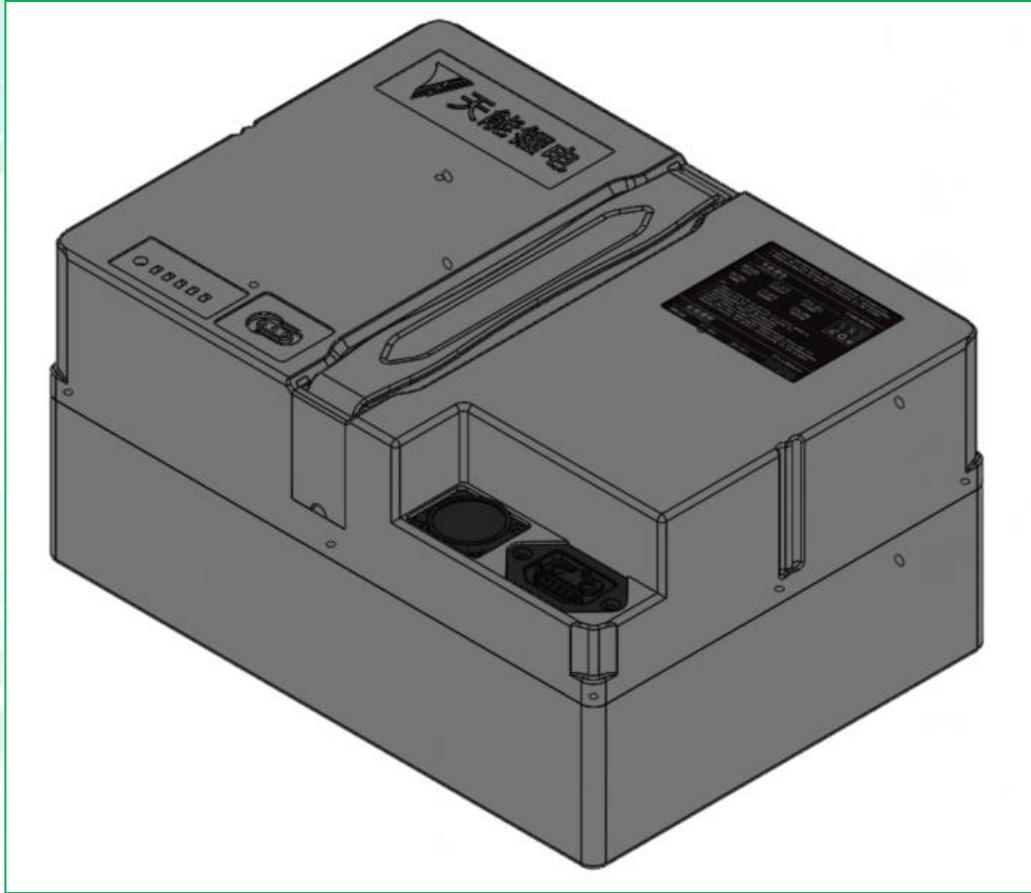


六：M9-01系列（开模中）



类型 item	参数
尺寸 dimension	250mm*180mm*140mm
串并联数 parallel and series	13S11P
标称电压(V) nominal voltage	48V
额定容量(Ah) nominal capacity	28 (可向下兼容)
电芯型号 cell model	2600mAh
重量(kg) weight	8.4±0.2
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	28 (根据额定容量变化)
IP防护等级 IP protection degree	IP67
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C

## 七：M9-02系列（已开模）



类型 item	参数
尺寸 dimension	250mm*180mm*125mm
串并联数 parallel and series	13S9P
标称电压(V) nominal voltage	48V
额定容量(Ah) nominal capacity	23 (可向下兼容)
电芯型号 cell model	2600mAh
重量(kg) weight	6.9±0.2
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	23 (根据额定容量变化)
IP防护等级 IP protection degree	IP67
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C

# 新国标 (电动自行车)



十：N1系列（已开模）



类型 item	参数	
尺寸 dimension	260mm*97mm*71mm	
串并联数 parallel and series	13S4P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	8	10
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	2.8±0.2	
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	8	10
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)



## 十一：N2系列（已开模）



类型 item	参数 data	
尺寸 dimension	228mm*117mm*74mm	
串并联数 parallel and series	13S4P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	8	10
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	2.8±0.2	
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	8	10
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动自行车)



## 十二：L1系列（已开模）

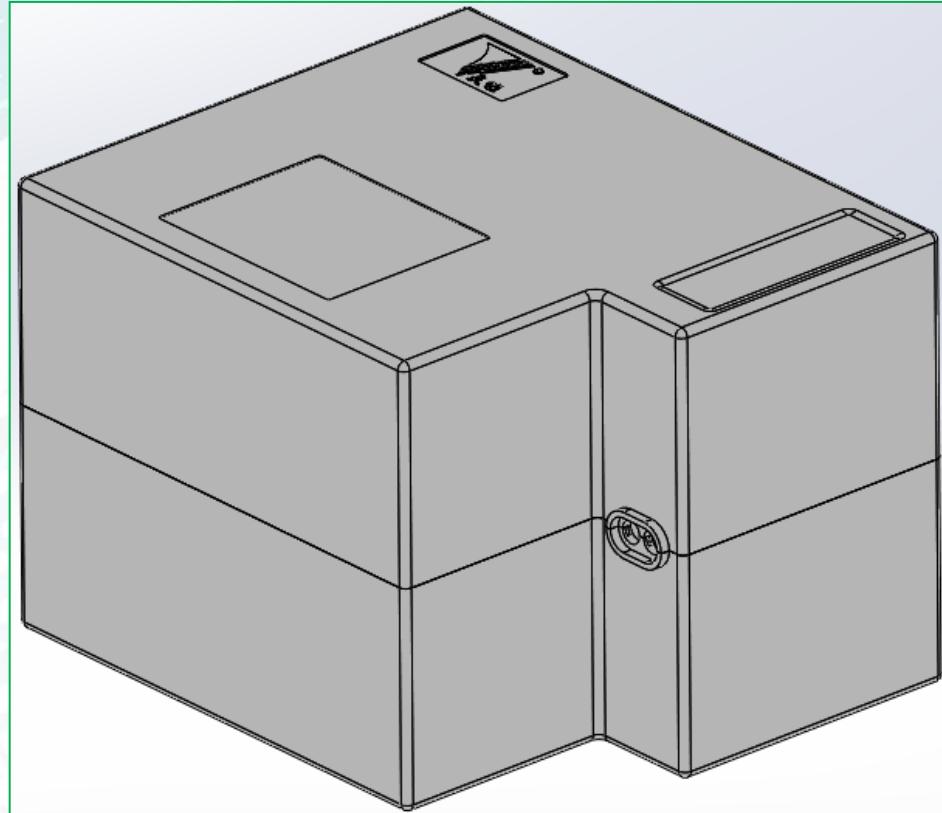


类型 item	参数
尺寸 dimension	208mm*183mm*120mm
串并联数 parallel and series	13S9P
标称电压(V) nominal voltage	48V
额定容量(Ah) nominal capacity	23
电芯型号 cell model	2600mAh
重量(kg) weight	6.1±0.2
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	23
IP防护等级 IP protection degree	IP67
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C

# 新国标 (电动自行车)



## 十三：L2系列（已开模）

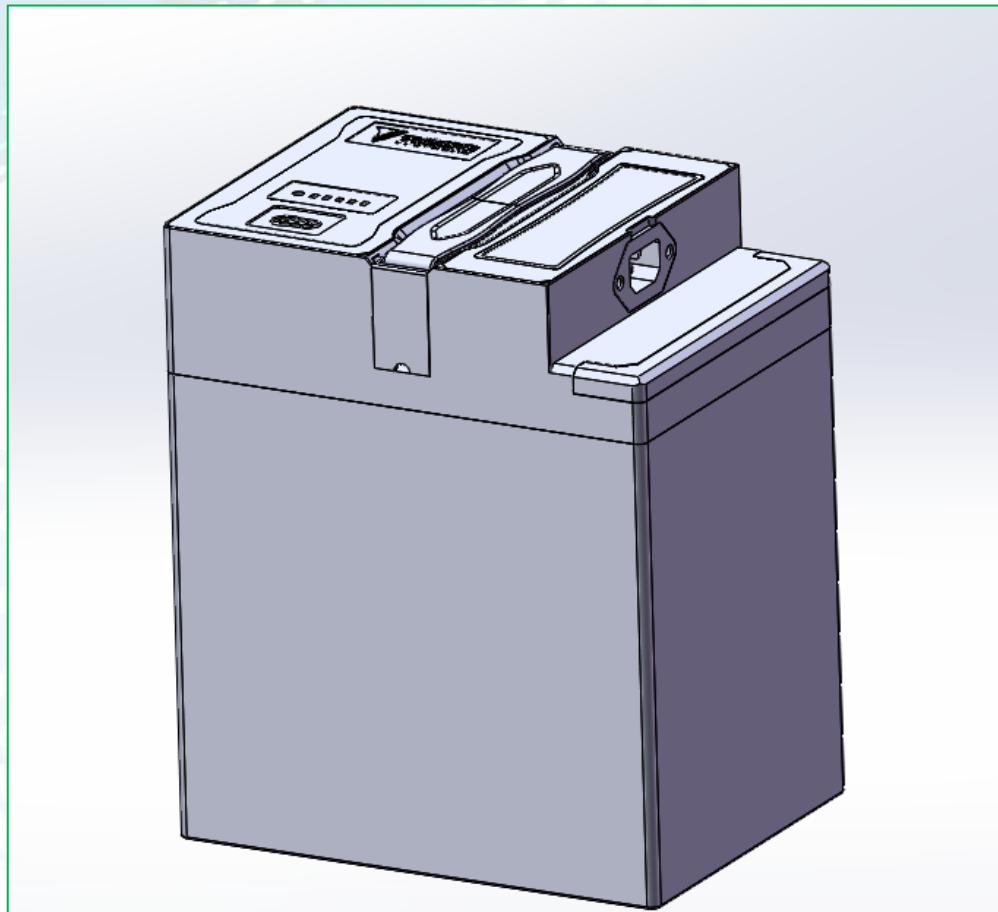


类型 item	参数	
尺寸 dimension	167.5mm*141mm*116.3mm	
串并联数 parallel and series	13S6P	
标称电压(V) nominal voltage	48V	
额定容量(Ah) nominal capacity	12	15
电芯型号 cell model	2000mAh	2600mAh
重量(kg) weight	4.1±0.2	
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	12	15
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	

# 新国标 (电动摩托车)



## 二：M4系列



类型 item	参数
尺寸 dimension	253mm*212mm*154mm
串并联数 parallel and series	20S9P
标称电压(V) nominal voltage	72
额定容量(Ah) nominal capacity	23
电芯型号 cell model	2600mAh
重量(kg) weight	13.07
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	23
IP防护等级 IP protection degree	IP67
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C

# 新国标 (电动摩托车)



## 三：M5系列（已开模）



类型 item	参数	
尺寸 dimension	280mm*210mm*155 mm	
串并联数 parallel and series	17S12P	20S12P
标称电压(V) nominal voltage	60	72
额定容量(Ah) nominal capacity	30	
电芯型号 cell model	2600mAh	
重量(kg) weight	12	14
最大允许持续放电电流 (A) max. continuous discharge current	30	
IP防护等级 IP protection degree	IP67	
充电温度范围 charge temperature range	0°C ~ 45°C	
放电温度范围 discharge temperature range	-20°C ~ 45°C	
存储温度范围 storage temperature	-10°C ~ 35°C	