

BATTERY
SERIES
锂电池系列



三元锂电池

Ternary lithium battery

电池技术参数

Technical parameters of battery

三元锂电池							
12V 系统				24V 系统			
电芯品牌	风帆三元软包		电芯尺寸 (mm)	11*65*118		电芯重量 (g)	170
外壳材质	铝合金						
电压	容量 (AH)	电池尺寸 (长*宽*高)	总重 (KG)	电压	容量 (AH)	电池尺寸 (长*宽*高)	总重 (KG)
12V	20	174*146*110	1.90	24V	20	234*146*110	3.10
12V	30	194*146*110	2.48	24V	30	294*146*110	4.29
12V	40	234*146*110	3.10	24V	40	374*146*110	5.53
12V	50	254*146*110	3.67	24V	50	454*146*110	6.78
12V	60	294*146*110	4.29	24V	60	514*146*110	7.97
12V	70	334*146*110	4.91	24V	70	594*146*110	9.22
12V	80	354*146*110	5.48	24V	80	654*146*110	10.41
12V	90	394*146*110	6.11	24V	90	734*146*110	11.65
12V	100	434*146*110	6.73	24V	100	814*146*110	12.90
备注：以上仅供参考，具体以实物为准。				备选电芯	三元 18650、三元方壳电芯等。		



磷酸铁锂锂电池

Lithium iron phosphate battery

电池技术参数

Technical parameters of battery

磷酸铁锂电池							
12V 系统				24V 系统			
电芯品牌	风帆铁锂软包		电芯尺寸 (mm)	12*65*130		电芯重量 (g)	190
外壳材质	铝合金						
电压	容量 (AH)	电池尺寸 (长*宽*高)	总重 (KG)	电压	容量 (AH)	电池尺寸 (长*宽*高)	总重 (KG)
12V	20	174*163*107	2.42	24V	20	274*163*107	4.23
12V	30	234*163*107	3.35	24V	30	374*163*107	6.04
12V	40	274*163*107	4.23	24V	40	474*163*107	7.85
12V	50	314*163*107	5.11	24V	50	574*163*107	9.66
12V	60	374*163*107	6.04	24V	60	654*163*107	11.41
12V	70	414*163*107	6.92	24V	70	754*163*107	13.22
12V	80	474*163*107	7.85	24V	80	854*163*107	15.03
12V	90	514*163*107	8.73	24V	90	954*163*107	16.84
12V	100	574*163*107	9.66	24V	100	1054*163*107	18.65
备注：以上仅供参考，具体以实物为准。				备选电芯	32650、各种方壳电芯等。		

电池技术参数

Technical parameters of battery

胶体蓄电池 Colloidal battery	
12V 系列 12V series	2V 系列 2V series
24AH~250AH	200AH~3000AH
铅酸 / 胶体 / 铅碳 Lead acid / colloid / lead carbon	铅酸 / 胶体 / 铅碳 Lead acid / colloid / lead carbon
军工产品、资料齐全、支持产品定制 Military products, complete data, support product customization	

锂电芯参数表

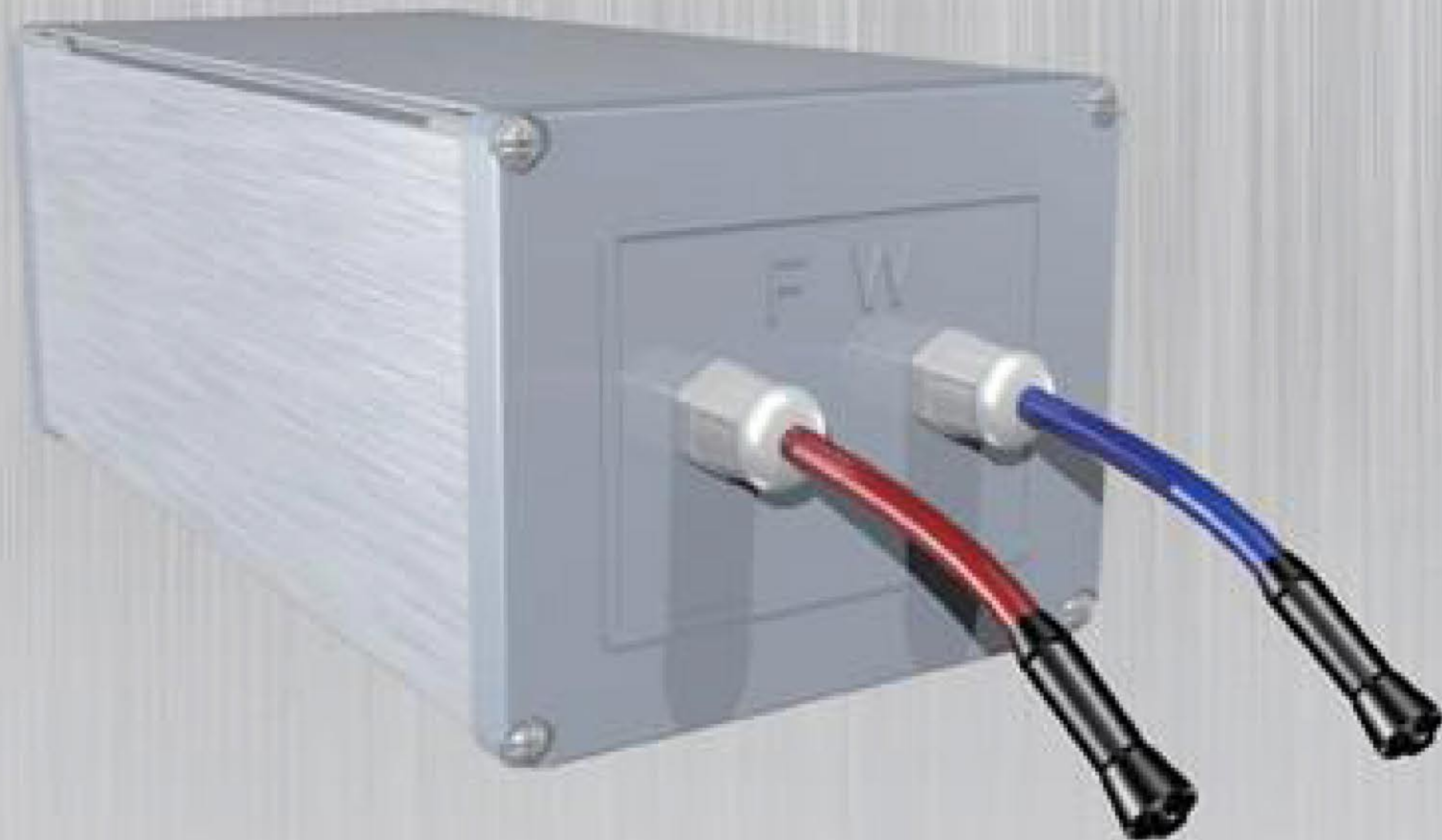
Lithium Core Parameter Table

电 芯 Electric core	
三元电芯 Three yuan core	
风帆软包电芯 / 18650 电芯 / 方形电芯 Sail soft pack / 18650 / square	
3.7V2AH~3.7V10AH	
聚合物电芯 Polymer core	方形电芯 Square core
铁锂电芯 Iron lithium battery core	
32650 电芯 / 软包电芯 / 方形电芯 32650 core / flexible core / square core	
3.2V5AH~3.2V60AH	
软包电芯 Soft core	方形电芯 Square core

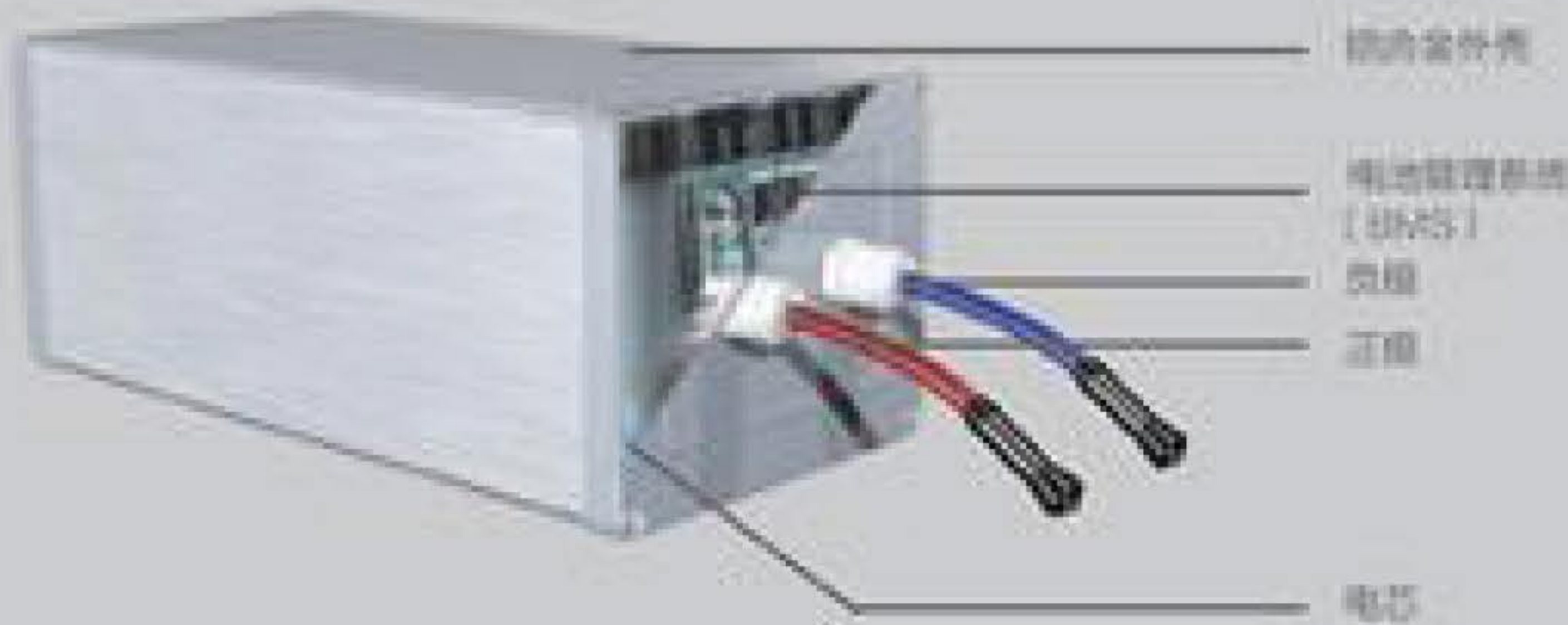
SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY STORAGE
WITH TERNARY MATERIAL LITHIUM

BATTERIES

太阳能光伏储能用三元材料锂电池



电池结构



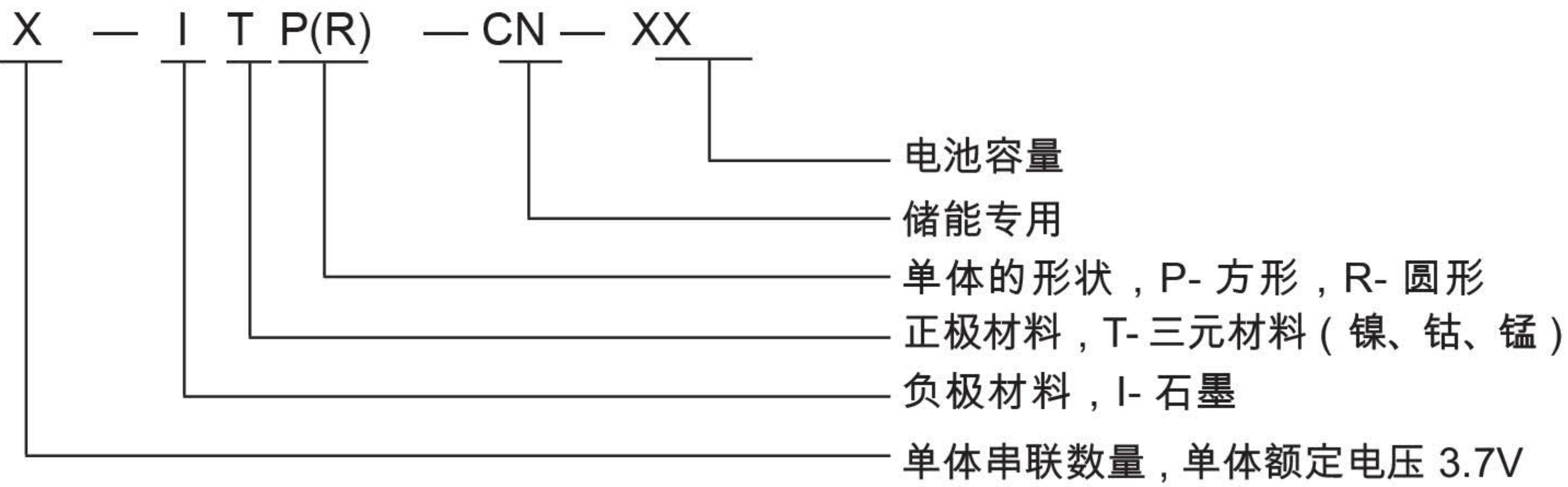
itr 系列产品规格

itrseries product specifications

技术参数 technical Parameters								
电池型号	额定电压 (v)	外壳材质	额定容量 (ah)	外形尺寸 (mm)			参考重量 (Kg)	安装方式
				长	宽	高		
3-ITR-CN-20	11.1	铝合金	20	251	95	78	1.77	灯杆内
3-ITR-CN-26	11.1	铝合金	26	251	95	78	2.12	灯杆内
3-ITR-CN-30	11.1	铝合金	30	251	95	78	2.35	灯杆内
3-ITR-CN-36	11.1	铝合金	36	251	95	78	2.61	灯杆内
4-ITR-CN-20	14.8	铝合金	20	251	95	78	2.12	灯杆内
4-ITR-CN-24	14.8	铝合金	24	251	95	78	2.44	灯杆内
4-ITR-CN-30	14.8	铝合金	30	251	95	78	2.95	灯杆内
3-ITR-CN-36	11.1	铝合金	36	220	120	75	2.61	壁挂式
3-ITR-CN-48	11.1	ABS 塑料	48	230	150	85	3.37	壁挂式
3-ITR-CN-60	11.1	ABS 塑料	60	295	165	72	4.06	壁挂式
3-ITR-CN-66	11.1	ABS 塑料	66	325	170	62	4.35	壁挂式
3-ITR-CN-98	11.1	ABS 塑料	98	320	240	110	6.80	壁挂式
3-ITR-CN-120	11.1	ABS 塑料	120	320	240	110	7.56	壁挂式
4-ITR-CN-27	14.8	ABS 塑料	27	200	120	75	2.78	壁挂式
4-ITR-CN-35	14.8	ABS 塑料	35	230	150	85	3.22	壁挂式
4-ITR-CN-46	14.8	ABS 塑料	46	295	155	72	4.20	壁挂式
4-ITR-CN-50	14.8	ABS 塑料	50	325	170	62	4.43	壁挂式
4-ITR-CN-75	14.8	ABS 塑料	75	365	195	88	7.01	壁挂式
4-ITR-CN-86	14.8	ABS 塑料	86	320	240	110	7.85	壁挂式

注：根据客户需求，可定制不同规格的锂电池模组系统。

产品型号及含义



产品技术特性 Product technical characteristics

- 该产品是由电芯模组、BMS 电池管理系统、外壳以及线材组成；
- 该项产品分为 3 串（11.1V）和 4 串（14.8V）两大系列，均采用 18650（或 28650）电芯；
- 该产品具有体积小、重量轻、极高的能量密度，超长的循环寿命，良好的温度特性，稳定的安全特性优点；
- 绿色环保，无论在生产、使用以及在报废后，都不含有他不产生任何的、汞、镍等有毒有害重金属元素和物质；
- 一致性好，电芯容量相差 $\pm 1\%$ ，内阻相差 3m Ω ，月自放电 $\leq 1\%$ ，电压相差 $\leq 5\text{mv}$ ；
- 该产品具有可控性、无记忆效应。

应用领域 Application area

- 太阳能路灯、庭院灯、风光互补路灯、太阳能光伏发电系统、独立用户发电系统等。

产品特性曲线 Product character curve

