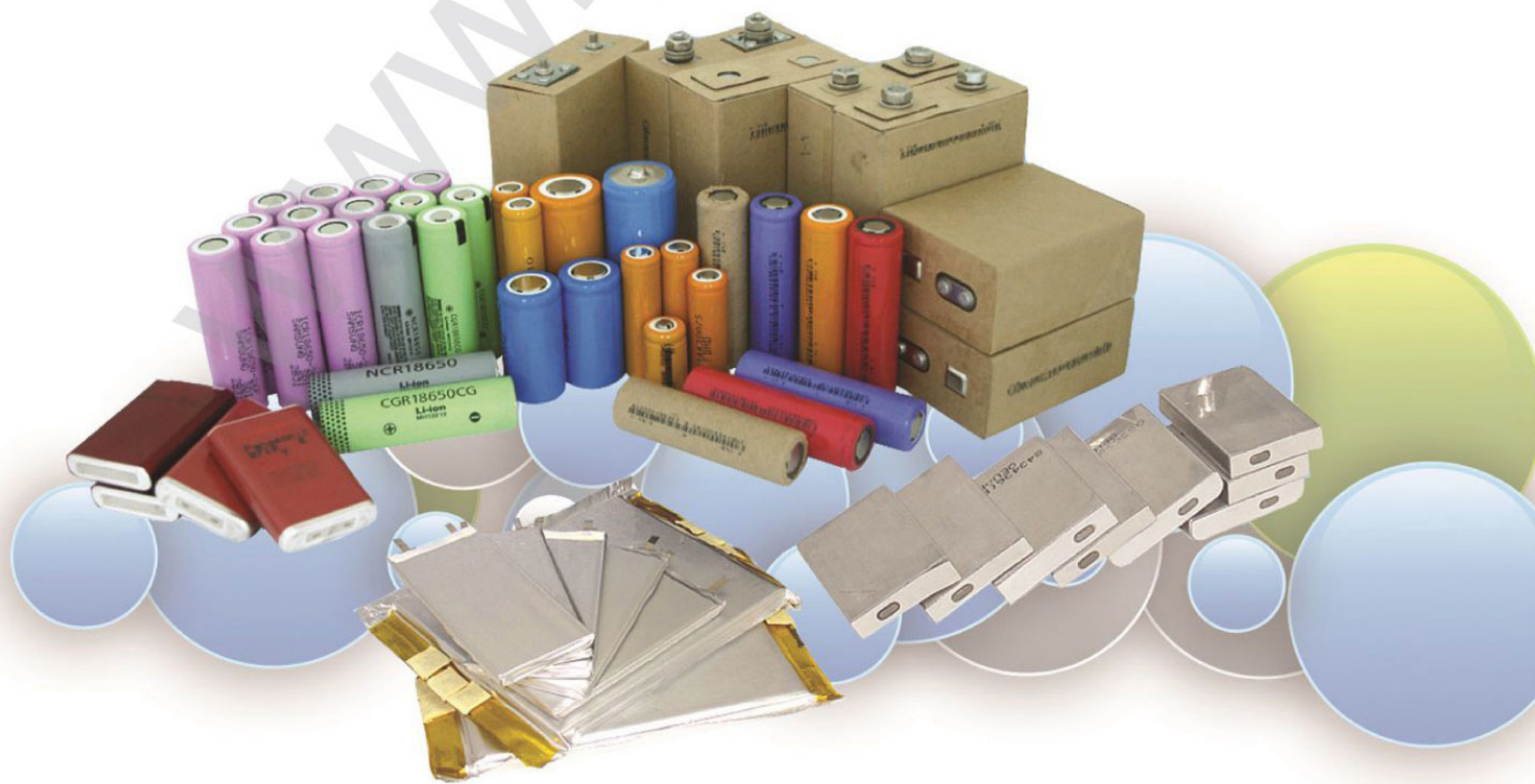


# 锂离子电芯

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

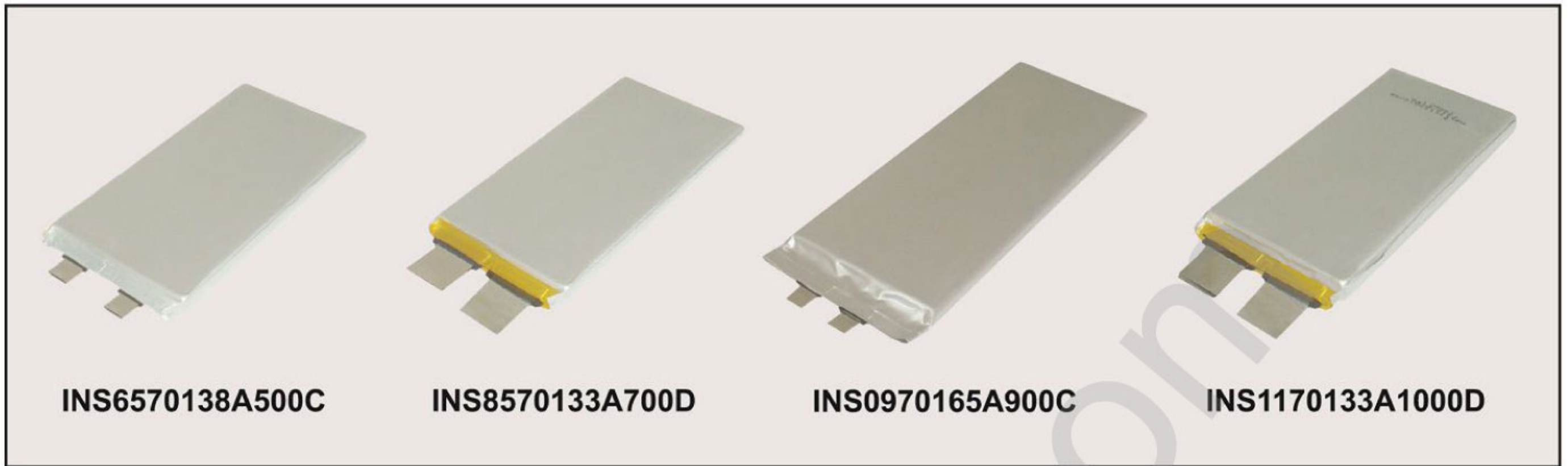
\* CC/CV = 恒流恒压 (Constant Current & Constant Voltage)



# 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