

STARTRONIC HYBRID 950 专为配备12V电池的车辆设计，是一款超强力自主型启动器。配备锂离子电池，可确保为双电层电容器充电。创新的混合设计使其具备快速使用的同时，也可确保启动器的高效。



## 高性能混合动力系统

### 无电池技术功率

该技术通过使用车辆电池的剩余电压来保证高功率及快速启动。众多优势：

- 无需维护
- 及时储存多年也可运作。
- 对极端温度 (-40° C / + 65° C) 不敏感。
- 使用寿命长，可使用10 000次且性能不会降低。

### 锂离子电池的优点



锂离子电池  
产品编号 027411

为了支持无电池技术，锂离子电池（产品编号 027411）在未能使用电池的剩余电压时根据要求干预双电层电容器的预充电。

在100% 的容量下，它可以为双电层电容器充电5次。

## 安全启动

凭借其功率（启动功率 950A），可为配备12V电池的所有类型的车辆充电（汽油 & 柴油）2种所谓的“强制”模式可实现最高效率：

- “Bypass” 模式可启动电池放电严重的车辆。
- “Glow” 模式（预热）在寒冷天气启动柴油发动机。

### 安全的电子管理：

- 防止短路。
- 防止极性反转。
- 防止深度放电。

## 多功能启动器

STARTRONIC配备一个数字显示屏，可显示：

- 双电层电容器的充电百分比，
- 车辆电池的电压，
- 锂离子电池的充电水平，
- 使用指示，
- 操作错误提醒（例如，极性反转）。

小巧轻便 (2 kg)，便于放在汽车后备箱里。

其先进的连通技术为双电层电容器提供其他预充电解决方案：

- 可在2分钟内为12V备用电池（液体，凝胶，AGM，Start&Stop）充电。
- 可在3分钟内为点烟器插座(12 V / 10 A) 充电。

通过USB设备 (5 V / 2 A)，锂离子电池还可作为专用于高科技产品（平板电脑，智能手机.....）的外部电源。



微型USB端口 (5 V / 2 A)  
电源端口 (点烟器插座12 V / 10 A)

## 使用简单



## 原装备配：



USB线

点烟器插头

START	1V/C	Capacitors	C Capacitance	INPUT CHARGE								POWER SUPPLY	cm	kg
				for capacitors			for battery lithium			MICRO USB Type B				
				Charging time	Charging time	Charging time	Charging time	Charging time	Charging time	Charging time	Charging time			
950 A	12V	5 x 800 F	160 F	12V	2 min	12 V / 10 A	3 min	5 V / 2 A	2 min	5 V / 2 A	5 h	5 V / 2 A	26.7 x 19.5 x 5	2