

# Victron的BMV电池监测仪应用在电动保时捷汽车上

电力驱动似乎提供了解决汽车交通领域尾气排放等负面影响的解决方案，美国人Jack Rickard (EVTV改装厂) 深信，电力驱动是汽车领域的未来。他已经做了多个改装电动车。他最近一次改装的是'Speedster Part Duh'。这台1957年的保时捷356型超级跑车配备了Victron公司的BMV-600HS电池监测仪。

多次尝试各种不同的电池监测仪后，爱尔兰的Damien Maguire 建议Rickard选用Victron能源的BMV-600HS。他们最终成功了：'我们太幸运了，选用Victron。它安装在汽车里很方便而且效果也很好。'Rickard这样评价BMV-600HS。安装在汽车上，如电池需再充电它可以预先提示。



## BMV-600HS

BMV-600HS是一款高精度电池监测仪。它的基本功能是计算出消耗和增加的能量并显示电池充放电状态。能量的变化是通过连续监测流入或流出电池监测仪的电流来监测的。BMV-600HS的优点之一是，它仅需要一根电缆来实现的电能转换并测量。另外还有两种类型可供选择：BMV-600S和BMV-602S。

BMV-600HS：电源电压范围70 - 350VDC  
BMV-600S：电源电压范围为9.5 - 90VDC  
BMV-602S：电源电压范围为9.5 - 90VDC

## 电力驱动的优点

在他的博客Rickard说了一些驾驶电动车的主要优点：

### 方便

你不必再去加油站了，你只需要把它插到家里的电源插座上充电。和其它用电一起支付公用事业公司每月的帐单即可。

### 降低成本

电力行驶约每公里1.24美分费用，若用汽油你每公里要支付约6.25美分。

### 零尾气排放

电动车不产生二氧化碳，因此对环境不造成污染。

## 电动充电站

目前在荷兰的还没有太多的电动车充电站。但在不久的将来，就会有更多的充电站建成，比如在地下停车场里。2011年荷兰将出台关于充电站的相关标准。



Victron Energy 电源销售服务商

深圳市路亚科技有限公司

Tel: 0755-33228067 Fax: 0755-83980025

E-mail: info@royal-tech.cn | www.royal-tech.cn



victron energy  
BLUE POWER

# Victron的BMV电池监测仪应用在电动保时捷汽车上

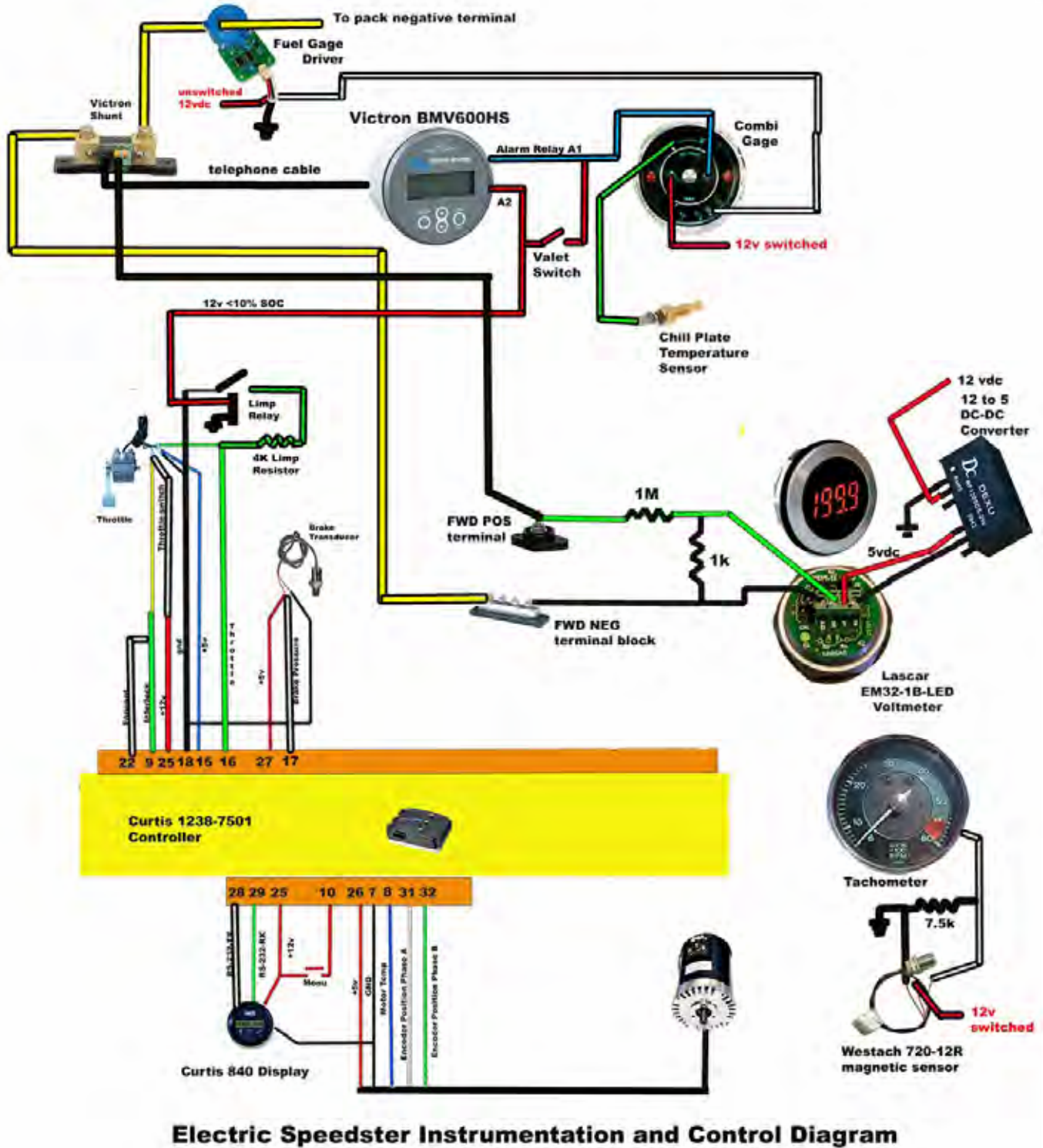


图一：‘Speedster Part Duh’ 内部，**BMV-600HS**安装在仪表板上。



图二：改装后的**1957**年保时捷**356**车，命名为‘Speedster Part Duh’。

# Victron的BMV电池监测仪应用在电动保时捷汽车上



Scheme 1: 安装示意图, 'Speedster Part Duh'安装的各种测量仪器 (含BMV-600HS)。