电动车的V数的大小与车有什么关系？

电动车电压系统包括电池组电压、电机电压、控制器电压，三者电压必须是同步的。整车之外的还有就是充电器电压也必须匹配。

市场上比较常见的的电动车一般有36V、48V、60V、64V、72V。

至于电压大小的差别在于，大电压的电机功率会大，输出扭矩大，速度略快，爬波更有劲，但同样的电池容量时行驶里程会更短。小电压的电动车则与其相反。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4198.html