

创新-增程电动车

产品名称	创新-增程电动车
公司名称	昆明石洋节能科技有限公司
价格	4080.00/辆
规格参数	尺寸:16 (英寸) 品牌:金城石洋 型号:SY-350W
公司地址	昆明经开区云大西路39号创业大厦标准厂房B栋4层401号
联系电话	86-08713308131 13708878797

产品详情

尺寸	16 (英寸)	品牌	金城石洋
型号	SY-350W	颜色	自选
电机功率	350-500 (w)	整车外形尺寸	1870 (mm)
装载重量	75-120 (kg)	最高车速	35-45 (km/h)
发动机型号	136F		

增程数码式电动车

使用说明书

本产品是最新科技专利创新产品，为保证您的正确使用和您的人身安全并保障社会和公众的安全，请务必仔细阅读本说明书，谢谢！

一、产品功能介绍

?在增程电动车结构中：后轮由无级调速轮毂电动机驱动。

?四冲程内燃机、发电机组成车载数码发电机；由电脑控制器控制其功能。

?车载数码发电机由四冲程内燃机与发电机直接联结由数码油门机控制，内燃机工作时通过发电机向电池提供行驶的电或充电。

?无级调速控制器控制轮毂电动机实现控制电动车的速度。

?本产品的技术特征和效果是发电机的能量得到最大利用，在行驶时，通过发电机发出电能，驱动轮毂电

动机工作或转换成电能储存在电池里；发电机不工作时，通过电池盒的电池也可驱动电动车行驶。增程电动车没有机械变速及离合器装置，（避免了机械传动的能量损耗）具有连续长距离行驶的功能。

本产品技术模式是电动车，但却具备了轻便摩托车的功能（长距离连续行驶）；是新一代节能个人交通工具。

1、产品技术参数

整车载重质量不大于75kg；

一次充电后的续航里程（纯电池驱动）应不小于40km；

以最高车速作匀速骑行时（电动15-35km/h速度行驶）的噪声应不大于62db（a）；

轮毂电动机额定连续输出功率小于350w；

以最高车速电动骑行时（35km/h的车速骑行），其干态制动距离应不大于6m，湿态制动距离应不大于15m。

整车自重：75kg（包括电池）

发电机增程行驶：> 350km（油箱3.5l）

发电机油耗：100 km 1公升（93#无铅汽油）

最大时速：35 km / 每小时

2、工作原理及产品结构

增程电动车工作原理，动力能量来自外充电及燃料。

增程电动车与电动车比较；电动车若电池枯竭，则必须靠外充电（6~10小时）；本车则可通过发电机供电继续行驶和同时对电池充电。避免了电池枯竭导致电动车功能丧失的问题；在燃料可补充的情况下，可无限制的扩大行驶里程。扩展了其实用性能，方便了使用者。

3、维护与保养

- 、轮毂电动机、电控盒不应进水，保持轮毂电动机、电控盒的清洁、干燥。
- 、经常检查增程电动车的制动系统是否完好灵便。
- 、每周检查发动机机油是否达到规定要求，每半年更换一次机油。《见附件发动机使用说明书》

4、使用说明

首先用钥匙打开座椅，合上电器总开关；（长时间离开时关闭）

â 插入钥匙（电门锁），旋转于开启位置；

â 缓慢旋转手柄，电动车起步行驶；

â 在电动行驶状态时，（车载数码发电机不工作），电池提供能量，只需旋转把手，电动车速度就可调整。

â 选择发电机供电状态时，按下（船型开关，向内；）

â 接着再按（启动钮右边黄色），即可启动发电机；若3-5秒启动不成功，应释放（启动钮）再次启动；启动成功后：车辆操作有如电动自行车一样，只需扭动电门速度把手，电动车就开始行驶；（注：其速度与电池驱动一样。）需要停止发电时，按熄火（船型开关，向外）按下即可熄火。

发电机系统由电脑程序控制，当电瓶电压高于一定值时，数码油门机将自动将发电机转速降低。

发电机是由车载电脑数码油门机控制转速运行，不能擅自调整发动机油门怠速，以免造成电压不稳烧毁发电机和其它电器设备。

â 鼓励在有市电220v（ac）的地方，利用整车配备的充电器对电池进行充电。（使用成本，市电充电低于发电机充电。）

â 在下雨天气，车辆涉水行驶时，水深不得超过轮毂电机位置，水深不得超过距地面约15厘米，以避免电机损坏。

â 避免在烈日下长时间暴晒，以保护车辆美观。

?：以下限制说明极其重要！若有违反将会造成严重后果！！

m在加油站补充发电机油箱汽油时，必须在发电机熄火的前提下；用电驱动（或推行）进入和离开加油站。加燃料不得溢出油箱！

m自行加油（必须是铁桶容器，严禁使用塑料容器！）必须在开阔通风没有明火的环境下进行。注意！燃料不得溢出油箱。

m燃料不慎溢出油箱时，必须用纯棉毛巾吸收，或等待汽油自然挥发干净后，才可启动发电机！（禁止在漏油的情况下启动发电机！以免造成灾难恶性后果，引起火灾！）

m禁止在室内或公共场所启动车载发电机发电。

m不论何时出现燃料泄漏，禁止启动和发电。必须立即熄火发电机！（以免造成灾难恶性后果，引起火灾和人身伤害）！

m车辆不慎倾斜，倒地，必须尽快扶正，避免燃料泄漏。

m冷车和寒冷天气：正常启动3次失败后；小心操作：先应打开座箱；再打开座箱及发电机隔板，关闭风门；启动发电机。启动成功，打开风门，及时关闭隔板，确保自身的安全。

m在发电机旋转时，不得打开发电机隔板，触摸发电机等部件，否则将可能造成人员身体的严重伤害！

m发电机停止工作后，短时间内其温度仍然较高，不得用手触摸，以免烫伤。

m发电机出现故障，必须是有专业资质的技术人员检查和维护。

m未成年人、患有严重疾病和残疾人士禁止驾驶和使用本产品！以保护其人身安全。

m行驶上路必须遵守国家有关交通法规。如：不得进入快车道和高速公路等以及禁止电动车行驶的路段。

m在禁止机动车行驶路段（某些城市区域），不得使用发电机行驶，建议使用电池行驶，以保护环境和减少排放。

重要声明：违反操作规定造成事故和损失本公司将不承当任何责任。

5、出厂检验规程

依据《增程电动车企业标准》，对电动车出厂检验作如下规定：

- 、外观质量要求表面光洁,不得有明显的磕伤、划痕，涂层表面漆膜均匀、平整。
- 、所有螺栓、螺母均经过表面处理，并连接牢固。
- 、方向转向灵活，转向灯、大灯、夜行灯、刹车灯完好，开闭灵便。
- 、发动机应在10秒内启动完成，噪声、震动达到企业标准要求。油箱和油管没有任何泄漏和渗透。《见附件发动机使用说明书》
- 、配件、使用说明书、保修卡等完整。

6、三包承诺

- a)电池使用保证一年。
- b)发动机保证使用一年（缺机油或不使用指定机油不在保证内）
- c)电控器保证期1年
- d)发电机保证1年（用户自行调整，超功率发电不在保证内）
- e)轮毂电机保证期1年。
- f)220v市电充电器保证期1年。

维修保养必须在指定的《专卖店和代理商》，依据质量保证书、发票。

昆明石洋节能科技有限公司