

电动车增程器大漠森发电机48v4000w吊蓝式

产品名称	电动车增程器大漠森发电机48v4000w吊蓝式
公司名称	重庆大漠森新能源动力设备有限公司
价格	1480.00/台
规格参数	品牌:大漠森 型号:DMS 产地:重庆
公司地址	重庆市大渡口区春晖路翠柏路街道106号
联系电话	13883296209

产品详情

大漠森智能增程器功能及技术特点

产品简介：

1、增程器采用单缸、四冲程通用气油油机作动力，晶体管无触点点火结构，具有输出功率大，燃油消耗率低的特点。采用启动电机与发电机为一体的ISG电机，使增程器具有体积小，重量轻，噪音小，损耗少，效率高等优点。采用单体发电智能增程控制器。智能增程控制器集成无霍尔启动，同步限压整流，及控制气油油几油门等三大功能于一体。本系列增程器具有优良的品质。启动轻松、可靠，动力输出强劲，可以长时间大功率输出，并且运转噪音低，整机振动小，排放低等特点。

2、针对蓄电池容量有限(及电池性能下降)导致续航里程不足的纯电动车(电动三轮车、电动四轮车)，安装匹配我公司自主研发的智能增程器，能使其成为多模式混合动力智能增程电动车，解决电动车的里程焦虑问题。其大优点在于，不仅是一个可以在车辆运行中对蓄电池进行充电的充电器，又是一个可以给驱动电机提供电能的电源。增加电动车续航里程和延长电池使用寿命。我们根据整车电源电压，开发了48v、60V、72V状态的智能增程器。设置了电压检测功能，比较理想的保护了电池的使用寿命。油门控制为数码方式。油门调节自动跟踪电压。反应快速没有峰值电压对电瓶和控制器造成冲击。

主要功能：

1、启动智能增程器手动功能状态时，可以及时的为整车驱动提供电能，增加电动车的续航里程;也能根据车辆运行工况对蓄电池进行充电;在后桥驱动电机负载范围内提高其爬坡及承载能力;当车辆负重或爬坡运行时，能给后桥驱动电机提供更高电压。

2、启动智能增程器自动功能状态时，智能增程器识别电池电压低于设定值时自动启动。对整车提供电能及对蓄电池进行补充充电，增加电动车续航里程和延长电池使用寿命。

3、智能增程器的正常发电转速(高转速)和怠速。油门大小首先检测电动车速度控制信号控制(电动三轮车

为转把、电动四轮车为脚踏板。再检测电源电压决定是否加减油门。(电源电压下降速度越快加油门就越快)油门开度随电源电压值自动调整。当油门信号电压小于1.3V时发动机进入怠速。当油门信号电压有一个大于1.3V的电压信号时，智能控制器将检测电源电压值，低于设定值时加油门高于设定值油门不动或者减小油门。(60V的系统设定值为63V左右;72V的系统设定值为75V左右)。其目的是节能、降耗、减排，降低噪音。

4、熄火功能，断开手动或自动功能开关(三位开关处于中间纯电模式时)及关闭电门锁实现操作性熄火。当智能增程器输出电压高于额定电压时保护性熄火。

5、自动风门系统，当环境温度低于13 ° C时候延时打开风门，其目的是提高发动机在低温环境下的启动成功率。环境温度高于13 ° C时候启动增程器，风门系统直接打开。

产品特点：

1、控制器：集启动整流于一体。自主开发软硬件系统，性能更稳定;功能更强大;结构更合理;启动磁电机更轻松。控制油门反映迅速。智能判断环境温度，自动风门控制启动操作更简单。保护控制响应快。

2、磁电机：自主开发匹配参数，转子采用高强度铁氧体磁块，性能更稳定寿命更长，功率更强劲。定子铁芯采用硅钢片高导磁性能，铁芯骨架耐高温材料，线圈漆包线100%纯铜线，耐温度高，长时间使用发热低。功率强劲。

3、动力：通用发动机选择国内品牌产品，功率强劲，震动小，启动轻松，匹配高性能点火系统，低速启动更稳定，自动风门系统操作更简单。专用扇叶对发动机缸体及磁电机散热更好。启动罩量身打造使扇叶产生的风更好的作用于缸体，控制发动机整体温度降低。油门、风门执行器(步进电机)选用5线4相优质电机。与控制器信号完美结合，在控制油门、风门保证足够扭力情况下，进一步调整转速，达到迅速的控制目的。