LTJ5121TGL6锅炉车

1. 载重汽车

型号： EQ1160GD5DJ二类底盘

驱动形式：4×2

发动机：ISD190 50（东康国Ⅴ）

功率：144kw

1. 锅炉

有“中华人民共和国特种设备（锅炉）制造许可证”（编号：TS2110216-2013），有相应的锅炉制造质保体系控制，每台产品均接受国家相关安全管理部门监造。

型号：ZLQS1.0/6.0/280-YC

型式：立式直流锅炉

额定蒸发量：1000kg/h

最高出口压力：6.0MPa

最高出口温度：280℃

最低进口温度：10℃

1. 柴油发电机组

柴油机型号：潍坊LX ZH4100D

发电机型号：STC-30

额定功率：30kw（50 Hz）

输出电压：230～400V/50Hz

1. 风机

型号：9–19№：4.5A

工作压力：6KPa

流量：1610～3166 m3/h

额定转速：2900 r/min

工作转速：2500 r/min

电机型号：YS801-4

电机功率：5.5kw

1. 水泵

型式：WH-1030A卧式三缸高压陶瓷柱塞泵

额定压力：8.5MPa

最大排量：1.2m³/h

额定转速：800r/min

额定功率：3.8kw

工作压力：6MPa

排量：1.2m³/h

冲次：450次/min

1. 水泵驱动电机

型号：YCT-180调速电机

功率：4 kW

电压：380v／50 HZ

1. 油泵

型号：WS-10

电机功率：550w

1. 控制系统

型号：YLZN－QX 控制柜

控制方式分远距离控制和近距离控制方式，可由使用操作人员根据工作情况选择控制方式。

1. 辅助装置

①水箱容量：4000L

②锅炉燃油箱容量：1m3（燃烧器及柴油发电机组共用此油箱）

③柴油箱容量：779L

④配置强磁水处理装置。

⑤车棚：在车棚上部开天窗，便于锅炉维修，发动机水箱处开侧门。

1. 其它要求

①将蒸汽排出管出口分两路，一路放置在车尾部，并带倾斜角度，利于放水。另一路在副驾驶一侧，锅炉棚门的一撇。

②将水泵排口与锅炉联接处的最低点加装放水阀，便于冬季放水。

③锅炉控制线路装到构架下，便于人员在车台上行走。

④下盘管采取保温措施。

⑤锅炉软管线在原有配置基础（原基础为20米）上加长30米。软管蒸汽出口配备消防栓喷射枪并安装安全把手（防止操作使用人员烫伤）。

⑥锅炉上装加油孔和呼吸孔分开，并且呼吸孔比加油孔高出一部分，避免在加油孔处漏油。

⑦上装锅炉棚内部做好密封性，防止冬天车棚内窜入冷空气。