

12千瓦无刷柴油发电机参数

产品名称	12千瓦无刷柴油发电机参数
公司名称	特赫实业（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国特赫 型号:TH12GF 功率:12KW
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4450号、4490号4幢2层B区2220室
联系电话	2139973689

产品详情

12千瓦无刷柴油发电机参数

发电机组空气过滤器工作原理及特点

空气过滤器的工作原理

1) 新型空气冷却器换热原理空气冷却器由翅片管束、喷淋系统、轴流风机、循环水泵及温控箱等组成。在设计过程中采用了1种强化传热技术,使得新型空气冷却器总传热系数比未采用该项技术进步了35%以上。通过公道布局,从而使空气流道畅通,外掠气体分离点后移,旋涡压变小,明显地增强了外侧传热效果。同时降低风机功率,电耗随之减少,达到了节能效果。传热管束整体热浸锌技术,使得高频电阻焊接翅片管的热阻降至最低限度,同时增强翅片管抗腐蚀能力。

2) 辅助措施在环境温度较高和要求冷却水温度降得较低时,在风机和传热管束之间增设喷淋装置,可使传热管表增大温差传热效果。温度实现自动控制,满足不同工艺过程对温度的要求。

空气冷却器的特点

1) 节水由原来的二次换热,水-水冷却,改为一次空气冷却,只需要少量的纯净水循环工作,避免感应加热设备冷却部位结垢,需要喷淋时仅消耗少量水。

2) 节电采用大风量、小功率的轴流风机,耗电较低。温度实现自动控制,达到设定值后,风机自动停转。如:100kw高频加热设备在直流高压作用下阳极水路对地耗电量,普通水为8kw左右,纯净水只有70w左右。体积小空气冷却器结构紧凑,无需水池,板式换热器,二次循环水泵及冷却塔等部件。

3) 运行安全空气冷却器与感应加热设备分开布置,不影响感应加热设备的正常工作,在忽然停电停水时空气冷却器靠位差继续供水对设备进行冷却。

寿命长传热管内外表面进行热浸锌处理,起到防腐蚀作用,空气冷却器的寿命大大进步。更多发电机相关技术了解请拨打厂家电话:021-31253661 18121346689 qq:771585756 联系人:庞经理

机组型号 th12gf

备用功率(kw/kva) 12.8/16

主用功率(kw/kva) 12/15.0

汽缸数 直列4缸

缸径x行程mm 85x95

排量l 2.156

标定转速r/min 1500

燃油消耗率g/kw·h 245

柴油机型式 直列、水冷、四冲程

电压v 220/380

频率hz 50

相数 3

额定电流a 22.7

功率因素 0.8

接线方式 三相四线,y型连接

励磁方式 无刷自励

开架尺寸mm 1550x750x1000

开架机组净重kg 608

静音尺寸mm 1850x850x1100

静音机组净重kg 658

柴油发电机的起动和预热

柴油发电机的起动性能与柴油发电机的缸数，压缩比、起动时的环境温度、选用油料的规格和有否预热措施有关。一般分为不带辅助措施的常规起动和采用起动辅助措施的低温起动两种，现分述如下。

【常规起动】：脱开柴油发电机与负载连动装置；将喷油泵调速器操纵手柄推到空载，转速为700r/min左右的位置；将电钥匙打开(4缸柴油发电机无电钥匙，12缸V型柴油发电机电钥匙转向“右”位)，按下起动按钮，使柴油发电机起动。如果12s内未能起动，应立即释放按钮，过12min后再作第2次起动。如果连续3次不能起动时，应停止起动，找出原因并排除故障后再进行起动；柴油发电机起动成功后，应立即释放按钮，将电钥匙拨回中间位置同时注意机油压力表，必须在起动后15s内显示读书，其读数应该大于0.05kpa (0.5kgf/cm²) (当柴油发电机转速为500r/min时)，然后让柴油发电机在750r/min左右的转速下空载3~5min运转，并检查柴油发电机各部分运转是否正常。

【低温运动】低温起动一般采取的措施有以下几种：将柴油发电机组的机油和冷却液预热60°~80°。在进气管内安置预热进气的装置或在进气管口采用简单的点火加热近期的方法(采用此法务必注意安全)提高机房的环境温度；选用适应低温需要的柴油、机油和冷却液；对蓄电池采取保温措施或采用加大容量的或特殊的低温蓄电池。

发电机组的预热：柴油发电机起动后，空载运转时间不宜超过5min，即可逐步增加转速到1000~1200r/min,并进入部分负荷的运转。待柴油发电机的出水温度高于75°c、机油温度高于50°c、机油压力高于0.25mpa (2.5kgf/cm²) 时，才允许进入全负荷运转。注意：特别是在低温起动后，转速的增加应尽可能缓解慢，以确保轴承得到足够的润滑，并使油压稳定。以上**【柴油发电机的起动和预热】**信息由柴油发电机厂家——特赫动力整理发布，更多特赫发电机相关技术了解；请拨打厂家电话：021-31253661 18121346689 qq:771585756 联系人：庞经理

12千瓦无刷柴油发电机参数 12千瓦柴油发电机,12kw发电机,无刷柴油发电机,无刷发电机,柴油发电机厂,便携式发电机,小型柴油发电机,全自动发电机