

泉州市发电机出租

产品名称	泉州市发电机出租
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急发电备用电源
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

柴油发电机

组在我国国内是用常用功率即连续功率来标称的，发电机

组能够在24小时之内连续使用的大功率我们称之为连续功率，而在某一时段内，标准是每12个小时之内有1个小时可在连续功率的基础上超载10%，此时的机组功率就是我们平时所说的大功率，即备用功率，也就是说，如果您购买的是主用400kw的机组，那么您12个小时之内有1个小时可以运行到440kw，如果您购买的是备用400kw的机组，假如您不超载平时都开在400kw，其实该机组一直都开在超载状态(因为该机组实际额定功率只有360KW)，这对机组是非常不利的，将会缩短机组的寿命和造成故障率增多。

通常柴油发电机组功率会在机组铭牌上面有明显标识，但各厂家所标称的输出功率各不相同，分为：

备用功率（StandlyPower）、常用功率（PrimePower）和连续功率（ConsecutionPower）

1.

备用功率定义为发电机

组在规定的维修周期之间和规定的环境条件下能够连续运行300h，每年多500工作小时的大功率。等同于国标和ISO标准中的限时运行功率（LTP）。一般适用于通信、楼宇等负载变化较多的偶然应急工况。

2. 常用功率定义为在规定的维修周期之间和规定的环境条件下，每年可能运行的时数不受限制的某一可变功率序列内存在的大功率，等同于国标和ISO标准中的基本功率（PRP）。一般适用于厂矿、军队等负荷变化较少的经常运行工况。

3. 连续功率定义为在规定的维修周期之间和规定的环境条件下，每年可能运行的时间不受限制的某一恒定功率序列内存在的大功率。等同于国标和ISO标准中的持续功率（COP）。一般适用于作为电站或与市电并网使用等负载变化小的连续运行工况。

4.

柴油发电机

应急备用功率（ESP）：在商定的运行条件下并制造商的规定进行维护保养，在市电一旦中断或在实验条件下，发电机

组以可变负荷运行且每年运行时间可达200h的大功率。24h运行周期内允许的平均功率输出应该不超过70%ESP，除非与制造商另有商定。

5.

柴油发电机

限时运行功率（LTP）

：在商定的运行条件下并按照制造商的规定

进行维护保养，发电机

组每年运行时间可达500h的大功率。按限时运行功率，每年运行的长时间为500h。

6.

柴油发电机

基本功率（PRP）：在商定

的运行条件下并按照制造商的规定进行维护保养，发电机

组以可变负荷持续运行且每年运行时数不受限制的大功率。24h运行周期内运行的平均功率输出（Ppp）应不超过PRP的70%，除非与发动机制造商另有商定。在要求允许的平均功率输出Ppp较规定值高的应用场合，应使用持续功率COP。

7.

柴油发电机

持续功率（COP）：在商

定的运行条件下并按照制造商的规定进行维护保养

，发电机组以恒定负荷持续运行且每年运行时数不受限制的大功率。

该标准同时也对发电机

组运行的现场条件作出规定：现场条件由用户确定，在现场条件未知且未另做规定的情况下，应采取下列额定现场条件。

1、大气压力：89.9kPa（或海拔高度为1000m）。

2、环境温度：40 。

3、相对湿度：60%。

柴油发电机组与其负载功率匹配

要正确地选型备用柴油发电机

组，了解负载的特性是非常重要的。以直接启动方式启动的电机，一般启动电流是额定电流的4-7倍，如果采用变频软启动，启动电流一般是额定电流的2-3倍。