

# 酒店发电机

产品名称	酒店发电机
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

## 产品详情

在大型酒店建设中，柴油发电机组作为备用电源至关重要。不同星级的酒店对柴油发电机组额定功率有不同的要求。

在五星级酒店项目中，要求柴油发电机组能持续不限时运行。根据ISO8528-2018中发电机组功率定义，有两种功率的发电机组满足不限时持续运行的要求：持续功率COP和基本功率PRP。

在此将列出其定义并对定义作出相关剖析和解读，以帮助酒店用户清楚地认识和了解这两种功率类型的相同点和不同点。

### 一、持续功率COP和基本功率PRP的定义

#### 1、持续功率COP

定义：在商定的运行条件下并按照制造商规定的维修间隔和方法实施维护保养，发电机组每年运行时间不受限制地为恒定负载持续供电的zui大功率。

#### 2、基本功率PRP

定义：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zui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R/C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。

注意：发动机驱动的交流发电机组是酒店的可靠备用电源，不允许在持续加载时与市电并网。

1、持续功率COP和基本功率PRP定义中均可以不限时连续运行，但基本功率PRP是有条件的不限时连续运行，而持续功率COP是无条件的不限时持续运行。

- 2、通过相同功率机组所标定的主用功率PRP额定值大小的比较，相同功率的持续功率COP机组带负载能力强于基本功率PRP。
- 3、只有在确保市电可靠且环境合适的情况下，五星级酒店要求不限时持续运行的备用电源才可以选用基本功率PRP珀金斯柴油发电机组。
- 4、持续功率COP是全球统一的功率标定。但酒店发电机功率在不同国家不同地区其标定会不同。

## 二、酒店发电机的电喷机组介绍：

电喷珀金斯柴油发电机组是通过柴油机上的电子控制模块（ECU）对安装在发动机上一系列的传感器检测到的柴油机各种信息来控制喷油器工作，调节喷油正时和喷油量，以使柴油机处于最佳工作状态。电喷调速的主要优点：通过对喷油器喷油正时、喷油量和高压喷射压力的电子化控制，可以使柴油机的机械性能达到最优；通过ECU精确控制喷油量，柴油机在正常工作时油耗下降，更经济；排放更低，符合EURO非公路内燃机排放标准；通过数据通讯线，可以与外部仪表板、专用诊断工具进行连接，安装更容易，增加了故障点的检测点，更便于故障排除。

说明：CIU指控制接口装置，如控制屏等；ECU指电子控制模块，ECU安装在柴油发动机上。