

柴油发电机组欧盟ce认证详解

产品名称	柴油发电机组欧盟ce认证详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

一、柴油发电机组定义

柴油发电机是一种小型发电设备，系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。整套机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电瓶、保护装置、应急柜等部件组成

二、柴油发电机组分类

柴油发动机，发电机和各种辅助装置（例如基座，顶盖，声衰减，控制系统，断路器，夹套热水器和起动系统）的封装组合被称为“发电机组”。

柴油发电机组常见有以下几类：

标准机组：标准机组广泛应用于机房内安装的一般场所。机组主要由柴油机、发电机、控制系统、机座、减震装置、冷却系统、供油系统、和输出保护开关等部分组成。

防护型机组：防护型机组应用于对噪声没有特殊要求的户外场所。主要由标准机组、防护罩壳、排烟系统等组成。由于防护罩壳没有设置降噪装置，只要满足通风和防雨雪条件即可，故其外形体积较小。

防音型机组：防音型机组广泛应用于对环境保护有特殊要求的户外或室内需要防护降噪的场所，主要由标准机组、防音罩壳、进排风降噪装置和排气降噪装置等组成，其主要特征是防音罩壳设置隔音和吸音层、进排风通道做降噪处理、排气采用工业型和住宅型消声器的组合，分别降低其高频和低频段的噪声。标准防音型机组噪声一般在78 ~ 85dB (A)，超级防音型机组噪声一般在70 ~ 78dB (A)。

三、柴油发电机欧盟ce认证标准及指令

1)标准：[EN ISO 12100:2010](#)+[EN 60204-1:2006/AC:2010](#) + EN ISO 8528-13:2016

2)指令：[MD机械指令2006/42/EC](#)和[LVD低电压指令2014/35/EU](#)

四、柴油发电机欧盟CE认证流程

柴油发电机属于普通机械的范畴。柴油发电机CE认证流程如下：

- 1.准备样机及资料
- 2.现场测试以及资料详解
- 3.问题整改
- 4.提交国外NB机构审核
- 5.国外NB机构颁发CE证书

五、柴油发电机欧盟CE认证安全注意事项

柴油发电机主要注意事项如下：

1. 热表面防护部分增加对连续表面的陈述：开孔面积小于整体面积的20%，则当做是一个整体。开槽必须能够完全放入一个2mm直径的钢球，否则当做是连续表面。
2. 淋雨试验后的耐电压试验，需要立即进行耐压测试，试验电压为1000V的固定要求。同时新增增加了对绝缘电阻的试验要求。
3. 低功率发电机组需体现发电机组最大功率，并用MAX标示；
4. 低功率发电机组需体现防护等级（至少IP23M）；
5. 最大使用海拔和温度不做强制要求，但是需要在说明书中体现
6. 手动机械的控制装置离地面应至少600mm
7. 对于半自动机械，控制装置应满足EN 60204-1中10.1的要求，对于双手按钮，还需要满足：安装在机械正面，位于工件支撑面下方，离地面高度至少750mm
8. 多个模式的机械，其模式的选择必须可以锁定
9. 过载，过电压时必须自动停止

10.控制装置应当满足下表中要求

11.控制装置表面在机械运行时金属表面温度不应超过55℃，非金属不超过70℃

客户案例

[祝贺云南格徠威尔电力科技有限公司其柴油发电机组顺利通过CE认证](#)