

ICS 29.160.40
K 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 4712—1996

自动化柴油发电机组分级要求

Automatic diesel generating set, requirements
of classification

1996-03-31 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
自动化柴油发电机组分级要求
GB/T 4712—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年10月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13240

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 4712—1996

自动化柴油发电机组分级要求

Automatic diesel generating set, requirements
of classification

代替 GB 4712—84

1 主题内容与适用范围

本标准规定了自动化柴油发电机组的自动化分级要求。

本标准适用于按 GB 12786—91《自动化柴油发电机组通用技术条件》制造的自动化柴油发电机组（以下简称机组）。

2 引用标准

GB 5320—85 内燃机电站名词术语

GB 12786—91 自动化柴油发电机组通用技术条件

3 术语

按 GB 5320。

4 总要求

4.1 机组应符合本标准和 GB 12786 的规定。

4.2 对机组有特殊要求时,应在其产品技术条件中补充规定。

5 自动化分级

5.1 机组的自动化等级应符合表 1 的规定。

表 1

自动化等级	自动化等级特征	无人值守运行时间, h (不短于)
1	主要项目的自动控制、保护和显示	4;8;12
2	1 级的特征,以及维持准备运行状态等的自动控制	24;36;48
3	2 级的特征,以及 2 台同型号机组并联运行等的自动控制	120;180;240
4	3 级的特征,以及 2 台以上同型号机组并联运行、不同容量机组并联运行和技术诊断等的自动控制	240;360;480

5.2 自动化等级特征内容

5.2.1 1 级自动化

a. 按自动控制指令或遥控指令实现自动启动。