



中华人民共和国国家标准

GB/T 15548—1995

往复式内燃机驱动的同三相同步发电机 通用技术条件

**General specification for three-phase
synchronous generator driven by reciprocating
internal combustion engine**

1995-04-06 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
往复式内燃机驱动的三相同步发电机
通用技术条件
GB/T 15548—1995

*

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.bzchs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 9 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11894

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

往复式内燃机驱动的三相同步发电机 通用技术条件

GB/T 15548—1995

General specification for three-phase
synchronous generator driven by reciprocating
internal combustion engine

1 主题内容与适用范围

本标准规定了往复式内燃机驱动的三相同步发电机(以下简称发电机)的型式、基本参数与尺寸、技术要求、检验规则、试验方法以及标志、包装和质量保证期。

本标准适用于往复式内燃机驱动的三相同步发电机。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- GB 997 电机结构安装型式及代号
- GB 1029 三相同步电机 试验方法
- GB 1971 电机线端标志及旋转方向
- GB/T 1993 电机冷却方法
- GB 2820 工频柴油发电机组通用技术条件
- GB 4772 电机尺寸及公差
- GB 4942.1 电机外壳防护分级
- GB 10068 旋转电机振动测定方法及限值
- GB 10069 旋转电机噪声测定方法及限值
- GB 10585 中小型同步电机励磁系统基本技术要求
- GB 12665 电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
- GB 14711 中小型旋转电机安全通用要求
- JB/Z 293 交流高压电机定子绕组匝间绝缘试验规范
- JB/Z 346 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验限值
- JB/T 5810 电机磁极线圈及磁场绕组匝间绝缘试验规范
- JB/T 5811 交流低压电机成型绕组匝间绝缘试验规范

3 型式、基本参数及尺寸

3.1 发电机的外壳防护等级为 IP11、IP21、IP22、IP23、IP44(见 GB 4942.1)。

3.2 发电机的冷却方法为 IC01、IC21、IC31。有需要时也可采用按 GB/T 1993 规定的其他冷却方法。

3.3 发电机的结构安装型式为 IMB3、IMB34、IMB35(凸缘内外止口均可),也可制成底脚抬高有凸缘

国家技术监督局 1995-04-06 批准

1996-01-01 实施