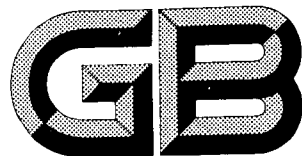


CS-00/04



中华人民共和国国家标准

GB 12699—90

工频柴油发电机组额定功率、 电压及转速

Diesel generating sets of 50 Hz
for rated output, voltage and speed

1990-12-28 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

2p.

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工频柴油发电机组额定功率、
电压及转速

GB 12699—90

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)
中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 3 000
1991 年 7 月第一版 1991 年 7 月第一次印刷
印数 1—2 500

*

书号: 155066 • 1-8180 定价 0.50 元

*

标 目 167—26、

中华人民共和国国家标准

工频柴油发电机组额定功率、 电压及转速

GB 12699—90

Diesel generating sets of 50 Hz
for rated output, voltage and speed

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工频柴油发电机组(以下简称机组)的额定功率、额定电压和额定转速的等级。

本标准适用于频率为 50 Hz、单相机组功率因数为 0.9(滞后)或 1.0,三相机组功率因数为 0.8(滞后),柴油机驱动交流单相和三相发电机的交流发电机组。

注:可供 60 Hz 机组参考使用。

2 引用标准

GB 5320 内燃机电站名词术语

3 额定值

3.1 推荐的额定功率:1、2、3、5、7.5、10、12、(15)、16、20、24、30、40、50、64、75、(84)、90、120、(150)、160、200、250、315、400、500、630、800、1 000、1 250、1 600、2 000、2 500、3 150 kW。

注:① 不带括号的功率等级为优先推荐的等级;

② 对三相机组指功率因数为 0.8(滞后)时的值,对单相机组指功率因数为 1.0 时的值。

3.2 额定电压

a. 单相:230 V;

b. 三相:400,6 300,10 500 V。

3.3 额定转速:3 000,1 500,1 000,750,600,500 r/min。

注:发电机的额定转速即为机组的额定转速。

4 参数配合

机组的额定功率和额定电压的配合推荐按下表规定。

相 数	额定电压, V	额 定 功 率, kW
单 相	230	1, 2, 3, 5, 7.5, 10, 12, (15)
三 相	400 6 300	3, 5, 10, 12, 16, 20, 24, 30, 40, 50, 64, 75, (84), 90, 120, (150), 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 000
	10 500	500, 630, 800, 1 000, 1 250, 1 600, 2 000, 2 500, 3 150

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由兰州电源车辆研究所归口。

本标准由兰州电源车辆研究所负责起草。

本标准主要起草人张继姜、陈应芳。

版权专有 不得翻印

*

书号:155066·1-8180

定价: 0.50 元

*

标目 167—26