



中华人民共和国国家标准

GB/T 12668.2—2002/IEC 61800-2:1998
代替 GB/T 12668—1990

调速电气传动系统 第2部分：一般要求 低压交流变频电气传动系统 额定值的规定

Adjustable speed electrical power drive systems—
Part 2: General requirements—
Rating specifications for low voltage adjustable frequency a. c.
power drive systems

(IEC 61800-2:1998, IDT)

2002-08-05 发布

2003-04-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局

发布

目 次

前言	Ⅲ
1 概要	1
1.1 范围和目的	1
1.2 规范性引用文件	1
1.3 符号	2
2 定义	3
3 功能特性.....	14
3.1 运行特性.....	14
3.2 故障监控.....	14
3.3 最低的状态指示要求.....	14
3.4 I/O 器件	14
4 使用条件.....	14
4.1 安装和运行.....	14
4.2 设备存放.....	18
4.3 运输.....	19
5 额定值.....	19
5.1 BDM 输入额定值	19
5.2 BDM 输出额定值	20
5.3 效率和损耗.....	20
5.4 变压器和电抗器.....	21
6 性能要求.....	21
6.1 稳态性能.....	21
6.2 动态性能.....	22
6.3 能耗制动和能耗减速.....	22
6.4 其他性能要求.....	23
7 试验.....	23
7.1 试验类型.....	23
7.2 试验实施.....	24
7.3 单个部件试验项目.....	24
7.4 电气传动系统试验项目.....	26
7.5 性能试验用仪器.....	29
8 产品信息.....	29
8.1 标志.....	29
8.2 PDS 或 CDM/BDM 要提供的项目	30
9 安全和警告标志.....	30
9.1 警告标志.....	30
9.2 PDS 的安全性和特点	31
附录 A(资料性附录) 需考虑的电动机问题	32

GB/T 12668.2—2002/IEC 61800-2:1998

附录 B(资料性附录)	需考虑的网侧问题	37
附录 C(资料性附录)	辅助设备	48
附录 D(资料性附录)	控制方案	50
附录 E(资料性附录)	保护	62
附录 F(资料性附录)	拓扑	65
附录 G(资料性附录)	监控特性	66