



中华人民共和国国家标准

GB 2900.34—83

电 工 名 词 术 语 电气传动及其自动控制

Electrotechnical terminology
Electric drive and its automatic control

1983-10-28发布

1984-06-01实施

国 家 标 准 局 批 准

目 录

1 一般术语	
1.1 电气传动	(1)
1.2 自动控制	(3)
1.3 作用方式	(6)
1.4 变量和信号	(7)
2 基本组成	
2.1 电气传动成套设备	(8)
2.2 控制单元	(9)
3 特性	(11)
4 运行和试验	
4.1 运行	(13)
4.2 试验	(14)
汉语索引	(16)
英文索引	(19)
附录A 标准使用说明	(24)
附录B	(25)

电 工 名 词 术 语
电 气 传 动 及 其 自 动 控 制

Electrotechnical terminology
Electric drive and its automatic control

本标准主要供制订标准、编制技术文件、编写和翻译专业手册、教材及书刊使用。

本标准规定了电气传动及其自动控制的专用名词术语，与电气传动及其自动控制有关的各类标准中使用的名词术语，必须符合GB 2900.1-82《电工名词术语 基本名词术语》、本标准和有关电工各专业名词术语国家标准。凡上述标准中未作规定的名词术语，可在各类标准和技术文件中给予规定。

本标准基本是参照国际电工委员会（IEC）的国际电工词汇（IEV）第351章《自动控制》制订的。

1 一般术语

1.1 电气传动

1.1.1 电气传动；电力拖动

electric drive

用以实现生产过程机械设备电气化及其自动控制的电气设备及系统的技术的总称。

1.1.2 直流电气传动

direct-current electric drive

应用直流电动机的电气传动。

1.1.3 交流电气传动

alternating-current electric drive

应用交流电动机的电气传动。

1.1.4 可逆电气传动

reversible electric drive

电动机运行方向可变的电气传动。

1.1.5 不可逆电气传动

nonreversible electric drive

电动机运行方向不变的电气传动。

1.1.6 调速电气传动

adjustable speed electric drive

电动机转速可调的电气传动。

1.1.7 非调速电气传动

unadjustable speed electric drive

电动机转速不可调的电气传动。

1.1.8 步进电气传动

step motion electric drive

应用步进电动机的电气传动。