

功率因数校正 学习系统

**LabVolt 系列 8010-H**

功率因数校正学习系统首先讨论了工业应用中功率因数过低给电力供应商和客户带来的问题。然后介绍在带有可变电感负载（如启动和停止的感应电动机）的工业应用中通常如何实施功率因数校正。它还向学生介绍了两种主要的功率因数校正方式：全厂和分布式。最后，功率因数校正原理将应用于单相和三相交流电路。

培训内容

- 工业应用中的低功率因数问题
- 利用开关电容器组校正功率因数
- 全厂功率因数校正
- 分布式功率因数校正

en	es	fr
120 V/60 Hz	8108671	
220 V/50 Hz	8108672	
240 V/50 Hz	8108673	

无刷直流电机和矢量控制 PMSM 驱动器 学习系统

**LabVolt 系列 8010-I**

无刷直流电机和矢量控制 PMSM 驱动器学习系统向学生介绍永磁同步机 (PMSM)。此学习系统涵盖了使用 PMSM 技术的两类电机的运行和特性：无刷直流 (BLDC) 电机和 PMSM 驱动器。它还涉及用于实现 BLDC 电机（六步 120° 调制和六步 PWM）和 PMSM 驱动器（矢量控制）的最常见调制类型。

en	es	fr
120 V/60 Hz	8108674	
220 V/50 Hz	8108675	
240 V/50 Hz	8108676	

培训内容

- 永磁同步机的基本原理
- 使用三相六步 120 度调制的逆变器进行 PMSM 控制
- BLDC 电机
- 矢量控制 PMSM 驱动器