



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17215.662—2018/IEC 62056-6-2:2017  
代替 GB/T 19882.32—2007

---

## 电测量数据交换 DLMS/COSEM 组件 第 62 部分:COSEM 接口类

Electricity metering data exchange—The DLMS/COSEM suite—  
Part 62:COSEM interface classes

(IEC 62056-6-2:2017, Electricity metering data exchange—  
The DLMS/COSEM suite—Part 6-2:COSEM interface classes, IDT)

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义、缩略语 .....	4
3.1 与映像传输过程(见 5.3.6)有关的术语和定义 .....	4
3.2 与扩频频移键控电力线通信(S-FSK PLC)设置类(见 5.9)有关的术语和定义 .....	5
3.3 与 PRIME NB OFDM PLC 设置 ICs(见 5.11)有关的术语和定义 .....	6
3.4 与 zigbee®有关的术语和定义(见 5.14) .....	7
3.5 与付费计量接口类(见 5.5)有关的术语和定义 .....	9
3.6 与仲裁员 IC(见 5.4.12)有关的术语和定义 .....	12
3.7 缩略语 .....	13
4 基本原则 .....	18
4.1 概述 .....	18
4.2 引用方法 .....	19
4.3 为特定 COSEM 对象保留的 base_names(基础名) .....	20
4.4 类描述表示法 .....	20
4.5 常用数据类型 .....	22
4.6 数据格式 .....	23
4.7 COSEM 服务器模型 .....	27
4.8 COSEM 逻辑设备 .....	27
4.9 信息安全 .....	28
5 COSEM 接口类 .....	29
5.1 概述 .....	29
5.2 参数和测量数据接口类 .....	34
5.3 访问控制和管理接口类 .....	61
5.4 时间和事件绑定控件的接口类 .....	113
5.5 付费计量相关的接口类 .....	140
5.6 用于通过本地端口和调制解调器设置数据交换的接口类 .....	168
5.7 通过 M-Bus 设置数据交换的接口类 .....	184
5.8 通过 Internet 设置数据交换接口类 .....	195
5.9 利用 S-FSK PLC 设置数据交换的接口类 .....	208
5.10 设置 GB/T 15629.2 LLC 层接口类 .....	222
5.11 接口类的设置用于管理 DLMS/COSEM 窄带 OFDM PLC 配置文件 PRIME 网络 .....	225
5.12 设置和管理 DLMS/COSEM 窄带 OFDM PLC 的 G3-PLC 网络配置文件的接口类 .....	237
5.13 设置和管理 DLMS/COSEM HS-PLC ISO/IEC 12139-1 社区网络的接口类 .....	250
5.14 ZigBee®设置类 .....	254