



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30966.6—2022/IEC 61400-25-6:2016

代替 GB/T 30966.6—2015

## 风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第6部分:状态监测的逻辑节点类和数据类

Wind energy generation systems—Communications for monitoring and control of wind power plants—Part 6: Logical node classes and data classes for condition monitoring

(IEC 61400-25-6:2016, Wind energy generation systems—  
Part 25-6: Communication for monitoring and control of wind power plants—  
Logical node classes and data classes for condition monitoring, IDT)

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	V
引言 .....	VI
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	2
4 缩略语 .....	3
5 总则 .....	5
5.1 概述 .....	5
5.2 状态监测信息模型 .....	6
5.3 坐标系的约定方向和角度 .....	6
5.4 运行状态仓的概念 .....	7
6 风力发电机组状态监测逻辑节点 .....	7
6.1 通则 .....	7
6.2 来自 GB/T 30966.2 的逻辑节点 .....	7
6.3 风力发电机组状态监测逻辑节点 WCON .....	8
7 风力发电机组状态监测公用数据类型 .....	9
7.1 概述 .....	9
7.2 GB/T 30966.2 中定义的公用数据类 .....	9
7.3 数据属性包含条件 .....	9
7.4 公用数据类属性名称语义 .....	10
7.5 状态监测仓(CMB) .....	10
7.6 状态监测测量(CMM) .....	11
7.7 标量值数组(SVA) .....	12
7.8 复数测量值数组(CMVA) .....	13
8 公用数据类 CMM 属性定义 .....	14
8.1 概述 .....	14
8.2 状态监测测量描述的属性 .....	15
附录 A (资料性) 推荐的测量类型(mxType)值 .....	23
A.1 WCON 类的标签名和数据名概述 .....	23
A.2 测量标签到测量类型(mxType)的映射 .....	23
A.3 测量类型(mxType)值 .....	23
附录 B (资料性) 数据属性在状态监测测量描述标签命名中的应用 .....	27
B.1 概述 .....	27
B.2 公用数据类 CMM 数据属性的命名原则 .....	27
B.3 示例 .....	27