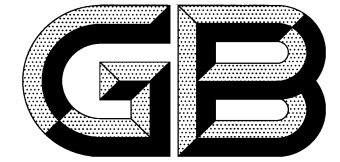


ICS 27.180
F 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.53—2001
idt IEC 60050-415:1999

GB/T 2900.53—2001

电工术语 风力发电机组

Electrotechnical terminology—
Wind turbine generator systems

中华人民共和国
国家标准
电工术语 风力发电机组
GB/T 2900.53—2001

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本 880×1230 1/16 印张 1 $\frac{3}{4}$ 字数 41 千字
2001年12月第一版 2001年12月第一次印刷
印数 1—1 500

书号: 155066·1-18009 定价15.00元
网址 www.bzcs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 2900.53—2001

2001-09-15 发布

2002-04-01 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

control system (for wind turbines) 2.1.19
 power collection system (for WTGS)..... 2.4.6
 protection system (for WTGS) 2.1.20
 wind turbine generator system 2.1.2

T

terrain
 complex terrain 2.5.23
 test
 test site 2.5.20
 tonality
 tonality 2.6.5
 turbine
 horizontal axis wind turbine 2.1.4
 vertical axis wind turbine 2.1.5
 wind turbine 2.1.1
 wind turbine generator system 2.1.2
 turbulence
 turbulence intensity 2.3.25
 turbulence scale parameter 2.3.26

U

ultimate
 ultimate limit state 2.2.7
 uncertainty
 uncertainty in measurement 2.5.13
 upwind
 upwind 2.3.22

V

variations
 diurnal variations 2.5.17
 velocity
 rotationally sampled wind velocity 2.3.3
 wind velocity 2.3.2
 vertical
 vertical axis wind turbine 2.1.5

W

Weibull
 Weibull distribution 2.3.15
 weighted
 weighted sound pressure level 2.6.2

前言 III
 IEC 前言 IV
 引言 V
 1 范围 1
 2 定义 1
 2.1 风力机和风力发电机组 1
 2.2 设计和安全参数 2
 2.3 风特性 2
 2.4 与电网的联接 4
 2.5 功率特性测试技术 5
 2.6 噪声测试技术 6
 附录 A(提示的附录) 中文索引 8
 附录 B(提示的附录) 英文索引 10

rated wind speed (for wind turbines)	2.3.4
Rayleigh	
Rayleigh distribution	2.3.14
reference	
acoustic reference wind speed	2.6.6
reference distance	2.6.10
reference height	2.6.8
reference roughness length	2.6.9
reference wind speed	2.3.12
rotationally	
rotationally sampled wind velocity	2.3.3
rotor	
rotor speed (for wind turbines)	2.1.18
roughness	
reference roughness length	2.6.9
roughness length	2.3.24
S	
safe	
safe life	2.2.8
sampled	
rotationally sampled wind velocity	2.3.3
scale	
turbulence scale parameter	2.3.26
sector	
measurement sector	2.5.16
serviceability	
serviceability limit states	2.2.6
set	
data set (for power performance measurement)	2.5.11
shear	
logarithmic wind shear law	2.3.19
power law for wind shear	2.3.20
wind shear	2.3.16
wind shear exponent	2.3.18
wind shear law	2.3.17
shutdown	
emergency shutdown (for wind turbines)	2.1.11
normal shutdown (for wind turbines)	2.1.10
shutdown (for wind turbines)	2.1.9
site	
site electrical facilities	2.4.7
test site	2.5.20

前 言

本标准等同采用 IEC 60050-415:1999《国际电工技术词汇 415 部分:风力发电机组》。
本标准的编写格式和规则符合 GB/T 1.1—1993 保留了 IEC 60050-415 的前言和引言,同时增加了本标准的“前言”。

本标准的附录 A 和附录 B 是提示的附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国风力机械标准化技术委员会、全国电工术语标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:全国风力机械标准化技术委员会秘书处。

本标准主要起草人:王建平、李秀荣、孙如林、祁和生。