

电力词汇

标准的机组数据显示 (Standard Measurement And Display Data)

负载电流百分比显示 Percentage of Current load(%)

单相/三相电压 Voltage by One/Three Phase (Volt.)

每相电流 Current by Phase (AMP)

千伏安 Apparent Power (KVA)

中线电流 Neutral Current (N Amp)

功率因数 Power Factor (PF)

频率 Frequency(HZ)

千瓦 Active Power (KW)

千瓩 Reactive Power (KVAr)

最高/低电压及电流 Max/Min. Current and Voltage

输出千瓦/兆瓦小时 Output kWh/MWh

运行转速 Running RPM

机组运行正常 Normal Running

超速故障停机 Overspeed Shutdowns

低油压故障停机 Low Oil Pressure Shutdowns

高水温故障停机 High Coolant Temperature Shutdowns

起动失败停机 Fail to Start Shutdowns

冷却水温度表 Coolant Temperature Gauge

机油油压表 Oil Pressure Gauge

电瓶电压表 Battery Voltage Meter

机组运行小时表 Genset Running Hour Meter

怠速-快速运行选择键 Idle Run - Normal Run Selector Switch

运行-停机-遥控启动选择键 Local Run-Stop-Remote Starting Selector Switch

其它故障显示及输入 Other Common Fault Alarm Display and

电力行波词汇

行波 travelling wave
模糊神经网络 fuzzy-neural network
神经网络 neural network
模糊控制 fuzzy control
研究方向 research direction
副教授 associate professor
电力系统 the electrical power system
大容量发电机组 large capacity generating set
输电距离 electricity transmission
超高压输电线 supervoltage transmission power line
投运 commissioning
行波保护 Traveling wave protection
自适应控制方法 adaptive control process
动作速度 speed of action
行波信号 travelling wave signal
测量信号 measurement signal
暂态分量 transient state component
非线性系统 nonlinear system
高精度 high accuracy
自学习功能 selflearning function
抗干扰能力 antijamming capability
自适应系统 adaptive system
行波继电器 travelling wave relay
输电线路故障 transmission line malfunction
仿真 simulation
算法 algorithm
电位 electric potential
短路故障 short trouble
子系统 subsystem
大小相等，方向相反 equal and opposite in direction
电压源 voltage source
故障点 trouble spot
等效于 equivalent
暂态行波 transient state travelling wave
偏移量 side-play mount
电压 electric voltage
附加系统 add-ons system
波形 waveform
工频 power frequency
延迟变换 delayed transformation
延迟时间 delay time

减法运算 subtraction
相减运算 additive operation
求和器 summator
模糊规则 fuzzy rule
参数值 parameter values
可靠动作 action message
等值波阻抗 equivalent value wave impedance
附加网络 additional network
修改的 modified
反传算法 backpropagation algorithm
隶属函数 membership function
模糊规则 fuzzy rule
模糊推理 fuzzy reasoning
样本集合 sample set
给定的 given
模糊推理矩阵 fuzzy reasoning matrix
采样周期 sampling period
三角形隶属度函数 Triangle-shape grade of membership function
负荷状态 load conditions
区内故障 troubles inside the sample space
阈值 threshold level
采样频率 sampling frequency
全面地 all sidedly
样本空间 sample space
误动作 malfunction
保护特性 protection feature
仿真数据 simulation data
灵敏性 sensitivity
小波变换 wavelet transformation
神经元 neuron
谐波电流 harmonic current
电力系统自动化 power system automation
继电保护 relaying protection
中国电力 China Power
学报 journal
初探 primary exploration