

中文	英文
脉冲功率技术	(PPT) pulse power technology
50%放电电压	50% breakdown voltage
50%击穿电压	50% breakdown voltage
吸收比	absorptance
吸收电流	absorption current
老化	aging
交变电压	alternating voltage
幅度-光强度调制	AM-IM
幅值	amplitude
电弧放电	arc discharge
灭弧	arc suppressing
避雷器	arrester
人工污秽试验	artificial pollution test
标准参考大气条件	Atmospheric reference condition
屏障	barrier
屏障效应	barrier effect
弯曲负荷	bending load
全波基本冲击绝缘	BIL (basic impulse level)
边界元法	boundary element method
击穿	breakdown
击穿电压	breakdown voltage
基本操作冲击绝缘水平	BSL (basic switch level)
套管	bushing
电缆	cable
电容分压器	capacitor divider
串联电路	Cascade circuit
模拟电荷法	charge simulation method
断路器	circuit breaker
碰撞电离	collision ionization
碰撞电离系数	collision ionization coefficient
补偿线圈	compensating winding
电导	conduction
电导率	conductivity
电晕放电	corona discharge
电晕损耗	corona loss
电晕起始电压	corona onset voltage
校正因数	correction factor
爬电距离	creepage distance
临界场强	critical electrical strength
电流密度	current density
电流互感器	Current transformer
阻尼电容分压器	damped capacitor voltage divider
阻尼电阻	damping resistor
直流击穿电压	DC breakdown voltage
衰减	decay
破坏性试验	destructive test

介损	Dielectric loss
介质损失角正切	dielectric loss angle tangent
电介质	dielectrics
扩散	diffuse
瞬态波形存储器	digitizer
直流输电	direct current transmission
盆式绝缘子	disc spacer
位移电流	displacement current
位移极化	displacement polarization
分布参数电路	distributed parameter circuit
分压器	divider
干区	dry band
干闪络电压	dry flashover voltage
数字存储示波器	DSO (digitizing storage oscilloscope)
接地电阻	earth resistance
接地阻抗	earth resistance
兆欧表	earthmeter
生态效应	ecological efficiency
(接地体) 临近效应	effect of nearby earthed object
极性效应	effect of polarity
超高压	EHV (extra high voltage)
电击穿	electric breakdown
电气强度	electrical strength
电树枝	electrical tree
电工陶瓷	electroceramics
电化学	electrochemical
机电联合试验	electro-mechanical test
电子崩(α 过程)	electron avalanche
电负性	electronegativity
电光效应	electro-optic effect
静电场	electrostatic field
静电发生器	Electrostatic generator
静电电压表	Electrostatic voltmeter
电磁兼容	EMC (electro-magnetic compatibility)
高速电磁脉冲	EMP
金具	end fitting
乙丙橡胶	EPDM(ethylene propylene rubber)
装机容量	equipped capacitor
等值盐密	equivalent salt deposit density, ESDD
励磁线圈	exciting winding
外绝缘	external insulation
消弧线圈	extinction coil
灵活输电	FACTS (Flexible AC Transmission System)
故障电流	failure current
法拉第笼	Faraday cage
场致发射	field emission
有限元法	Finite element method

落雷密度	flash density
闪络电压	flashover voltage
调频-光强度调制	FM-IM
自由行程	free path
波前电阻	Front resistor
满偏刻度	FSD (full scale deflection)
全波	full wave
气相色谱分析	gas chromatographic analysis
气体放电	gas discharge
发电量	generating capacity
气体绝缘变电站	GIS (gas insulated substation)
辉光放电	glow discharge
陡度	gradient
架空地线, 地线	ground wire
接地装置	grounding device
防雷接地	grounding for lightening
半波整流电路	half-wave rectifying circuit
高压	high voltage
高压臂	High voltage arm
套筒	hollow insulator
湿度校正因数	humidity correction factor
憎水性	hydrophobicity
冰闪	icing flashover
冲击电流, 脉冲电流	impulse current
冲击电压发生器	impulse oltage generater
冲击系数	impulse ratio
冲击电压	impulse voltage
感应过电压	induced overvoltage
绝缘配合	Insulation coordination
绝缘诊断	insulation diagnosis
绝缘距离	insulation distance
绝缘水平	insulation level
绝缘材料	insulation material
绝缘在线检测	insulation on-line test
绝缘电阻	insulation resistance
绝缘检测	insulation test
绝缘子	insulator
绝缘子串	insulator string
电离	Ionization
电离系数	ionization coefficient
电离层	ionization layer
铁芯	Iron core
克尔效应	Kerr effect
泄漏电流	leakege current
避雷线	lightning conductor
雷闪	lightning flashover
雷电冲击电压	lightning impulse voltage

雷电冲击耐压试验	lightning impulse withstand voltage test
雷击跳闸率	lightning outage rate
大气过电压	lightning over voltage
避雷针	lightning rod
雷击	lightning stroke
耐雷水平	lightning withstand level
负荷中心	load center
损耗	loss
低压臂	low voltage arm
最小有效位	LSB (least significant bit)
主放电	main discharge
马克思发生器	Marx generator
平均自由行程	mean free path
机械性能	mechanical performance
兆欧表	megohm meter
氧化锌避雷器	MOA (金属氧化物避雷器)
迁移率	mobility
串级冲击电压发生器	Multistage impulse voltage generator
自然污秽试验	natural pollution test
中性点接地	neutral ground
非破坏绝缘测试	non-destructive insulation test
非破坏性测试	non-destructive measurement
非极性电介质	nonpolar dielectric
非自持放电	non-self-maintained discharge
附灰密度	non-soluble deposte density, NSDD
非均匀场	non-uniforme field
不均匀系数	nonuniformity coefficient
试油器	oil tester
光辐射	optical radiation
架空线	overhead line
过冲	overshoot
过电压	overvoltage
局部电弧	partial arc
局部放电	partial discharge (PD)
巴申定律	Paschen' s law
峰电压	peak voltage
光电离	photo ionization
光电发射	Photoelectric emission
光电效应	photoemission
先导放电	pilot discharge
先导闪流	pilot streamer
泡克尔斯效应	Pockels effect
极化	polarization
污闪	pollution flashover
污秽闪络电压	pollution flashover voltage
支柱绝缘子	post insulator
电压互感器	potential transformer

工频大电弧试验	power frequency arc test
工频实验变压器	power frequency testing transformer
工频电压	power frequency voltage
电力变压器	power transformer
原边线圈	primary winding
保护角	protection angle
保护间隙	protection gap
保护接地	protective grounding
无线电干扰试验	radio interference test
雨闪	rain flashover
复合	recombination
反射	reflect
相对介电常数	relative inductivity
电阻率	resistivity
电阻分压器	resistor divider
阻容分压器	resistor-capacitor divider
谐振频率	resonance frequency
重燃	restrike
反击	return stroke
纹波因数	Ripple factor
棒间隙	rod gap
棒-棒电极	rod-rod electrode
线路走廊	ROW (right of way)或corridor
盐雾法	salt fog method
西林电桥	Schering bridge
次级电子崩	secondary avalanche
二次电子崩	secondary electron avalanche
副边线圈	secondary winding
自恢复绝缘	self-restoring insulation
自持放电	Self-sustained discharge
串联谐振回路	Series resonant circuit
屏蔽	shield
短路	short circuit
硅橡胶	silicone rubber
集肤效应	skin effect
土壤电阻率	soil resistivity
固体电介质	solid dielectric
固体层法	solid layer method
空间电荷	space charge
点火球隙	spark gap
火花放电	sparkover voltage
球-板电极	sphare-plan electrode
球-球电极	sphare-sphare electrode
球隙	Sphere gap
球隙距离	sphere gap spacing
分裂导线	split conduct
标准雷电冲击电压	standard lightning impulse voltage

标准操作冲击电压	standard swithing impulse voltage
统计诊断	statistic diagnosis
流注	steamer
解列过电压	stepout overvoltage
杂散电容	stray capacitance
表面电荷	surface charge
沿面放电	surface discharge
波阻抗	surge impedance
悬式绝缘子	suspension insulator
操作冲击电压	switching impulse voltage
操作闪络	swithing flashover
操作过电压	swithing over voltage
雷暴日	Td(thunderstorm day)
温度指数	temperature exponent
拉伸负荷	tensile load
试验变压器	testing transforme
热击穿	thermal breakdown
冷热循环试验	thermal cycling test
热电离	thermal ionization
热辐射	thermal radiation
耐热等级	thermal rating
光电离临界波长	threshold wavelength
时延	time delay
时延	Time lag
截断时间	time to chopping
截断时间	time to cres
扭转负荷	torsional load
汤森理论	Townsend theory
耐漏电起痕性能	tracking and erosion resistance
特高压	UHV (ultra high voltage)
不确定度	uncertainty
均匀电场	uniform field
真空断路器	vacuum circuit breaker
甚快速瞬态过电压	VFTO (very fast transient overvoltage)
视在波前时间	Virtual front time
视在原点	virtual origin
视在半峰值时间	virtual time to half-value
电压等级	voltage calss
分压器	Voltage divider
倍压整流电路	voltage doubling rectifying circuit
电压跌落	voltage drop
电压表	voltmeter
50%伏秒特性	
伏秒特性	v-t characteristics
截波	wave chopped
波前截波	wave chopped at front
波尾截波	wave chopped at tail

波前	wave front
波长	wave length
波尾	wave tail
湿闪	wet flashover
湿闪络电压	wet flashover voltage
耐受电压	withstand voltage
耐压试验	withstand voltage test