

中文	英文
电离	Ionization
电压跌落	voltage drop
闪络电压	flashover voltage
(接地体) 临近效应	effect of nearby earthed object
50%放电电压	50% breakdown voltage
50%伏秒特性	
50%击穿电压	50% breakdown voltage
巴申定律	Paschen' s law
半波整流电路	half-wave rectifying circuit
棒-棒电极	rod-rod electrode
棒间隙	rod gap
保护间隙	protection gap
保护角	protection angle
保护接地	protective grounding
倍压整流电路	voltage doubling rectifying circuit
避雷器	arrester
避雷线	lightning conductor
避雷针	lightning rod
边界元法	boundary element method
标准参考大气条件	Atmospheric reference condition
标准操作冲击电压	standard swithing impulse voltage
标准雷电冲击电压	standard lightning impulse voltage
表面电荷	surface charge
冰闪	icing flashover
波长	wave length
波前	wave front
波前电阻	Front resistor
波前截波	wave chopped at front
波尾	wave tail
波尾截波	wave chopped at tail
波阻抗	surge impedance
补偿线圈	compensating winding
不均匀系数	nonuniformity coefficient
不确定度	uncertainty
操作冲击电压	switching impulse voltage
操作过电压	swithing over voltage
操作闪络	swithing flashover
场致发射	field emission
超高压	EHV (extra high voltage)
冲击电流, 脉冲电流	impulse current
冲击电压	impulse voltage
冲击电压发生器	impulse oltage generater
冲击系数	impulse ratio
串级冲击电压发生器	Multistage impulse voltage generator
串联电路	Cascade circuit
串联谐振回路	Series resonant circuit

次级电子崩	secondary avalanche
大气过电压	lightning over voltage
等值盐密	equivalent salt deposit density, ESDD
低压臂	low voltage arm
点火球隙	spark gap
电磁兼容	EMC (electro-magnetic compatibility)
电导	conduction
电导率	conductivity
电负性	electronegativity
电工陶瓷	electroceramics
电光效应	electro-optic effect
电弧放电	arc discharge
电化学	electrochemical
电击穿	electric breakdown
电介质	dielectrics
电缆	cable
电离层	ionization layer
电离系数	ionization coefficient
电力变压器	power transformer
电流互感器	Current transformer
电流密度	current density
电气强度	electrical strength
电容分压器	capacitor divider
电树枝	electrical tree
电压表	voltmeter
电压等级	voltage calss
电压互感器	potential transformer
电晕放电	corona discharge
电晕起始电压	corona onset voltage
电晕损耗	corona loss
电子崩( $\alpha$ 过程)	electron avalanche
电阻分压器	resistor divider
电阻率	resistivity
调频-光强度调制	FM-IM
陡度	gradient
短路	short circuit
断路器	circuit breaker
二次电子崩	secondary electron avalanche
发电量	generating capacity
法拉第笼	Faraday cage
反击	return stroke
反射	reflect
防雷接地	grounding for lightening
非极性电介质	nonpolar dielectric
非均匀场	non-uniforme field
非破坏绝缘测试	non-destructive insulation test
非破坏性测试	non-destructive measurement

非自持放电	non-self-maintained discharge
分布参数电路	distributed parameter circuit
分裂导线	split conduct
分压器	divider
分压器	Voltage divider
峰电压	peak voltage
伏秒特性	v-t characteristics
幅度-光强度调制	AM-IM
幅值	amplitude
负荷中心	load center
附灰密度	non-soluble deposte density, NSDD
复合	recombination
副边线圈	secondary winding
干区	dry band
干闪络电压	dry flashover voltage
感应过电压	induced overvoltage
高速电磁脉冲	EMP
高压	high voltage
高压臂	High voltage arm
工频大电弧试验	power frequence arc test
工频电压	power frequency voltage
工频实验变压器	power frequency testing transformer
固体层法	solid layer method
固体电介质	solid dielectric
故障电流	failure current
光电发射	Photoelectric emission
光电离	photo ionization
光电离临界波长	threshold wavelength
光电效应	photoemission
光辐射	optical radiation
硅橡胶	silicone rubber
过冲	overshoot
过电压	overvoltage
辉光放电	glow discharge
火花放电	sparkover voltage
击穿	breakdown
击穿电压	breakdown voltage
机电联合试验	electro-mechanical test
机械性能	mechanical performance
基本操作冲击绝缘水平	BSL (basic switch level)
极化	polarization
极性效应	effect of polarity
集肤效应	skin effect
架空地线, 地线	ground wire
架空线	overhead line
交变电压	alternating voltage
接地电阻	earth resistance

接地装置	grounding device
接地阻抗	earth resistance
截波	wave chopped
截断时间	time to chopping
截断时间	time to cres
解列过电压	stepout overvoltage
介损	Dielectric loss
介质损失角正切	dielectric loss angle tangent
金具	end fitting
静电场	electrostatic field
静电电压表	Electrostatic voltmeter
静电发生器	Electrostatic generator
局部电弧	partial arc
局部放电	partial discharge (PD)
绝缘材料	insulation material
绝缘电阻	insulation resistance
绝缘检测	insulation test
绝缘距离	insulation distance
绝缘配合	Insulation coordination
绝缘水平	insulation level
绝缘在线检测	insulation on-line test
绝缘诊断	insulation diagnosis
绝缘子	insulator
绝缘子串	insulator string
均匀电场	uniform field
克尔效应	Kerr effect
空间电荷	space charge
扩散	diffuse
拉伸负荷	tensile load
老化	aging
雷暴日	Td(thunderstorm day)
雷电冲击电压	lightning impulse voltage
雷电冲击耐压试验	lightning impulse withstand voltage test
雷击	lightning stroke
雷击跳闸率	lightning outage rate
雷闪	lightning flashover
冷热循环试验	thermal cycling test
励磁线圈	exciting winding
临界场强	critical electrical strength
灵活输电	FACTS (Flexible AC Transmission System)
流注	streamer
落雷密度	flash density
马克思发生器	Marx generator
脉冲功率技术	(PPT) pulse power technology
满偏刻度	FSD (full scale deflection)
灭弧	arc suppressing
模拟电荷法	charge simulation method

耐雷水平	lightning withstand level
耐漏电起痕性能	tracking and erosion resistance
耐热等级	thermal rating
耐受电压	withstand voltage
耐压试验	withstand voltage test
扭转负荷	torsional load
爬电距离	creepage distance
泡克尔斯效应	Pockels effect
盆式绝缘子	disc spacer
碰撞电离	collision ionization
碰撞电离系数	collision ionization coefficient
平均自由行程	mean free path
屏蔽	shield
屏障	barrier
屏障效应	barrier effect
破坏性试验	destructive test
气体放电	gas discharge
气体绝缘变电站	GIS (gas insulated substation)
气相色谱分析	gas chromatographic analysis
迁移率	mobility
球-板电极	sphere-plan electrode
球-球电极	sphere-sphere electrode
球隙	Sphere gap
球隙距离	sphere gap spacing
全波	full wave
全波基本冲击绝缘	BIL (basic impulse level)
热电离	thermal ionization
热辐射	thermal radiation
热击穿	thermal breakdown
人工污秽试验	artificial pollution test
甚快速瞬态过电压	VFTO (very fast transient overvoltage)
生态效应	ecological efficiency
湿度校正因数	humidity correction factor
湿闪	wet flashover
湿闪络电压	wet flashover voltage
时延	time delay
时延	Time lag
视在半峰值时间	virtual time to half-value
视在波前时间	Virtual front time
视在原点	virtual origin
试验变压器	testing transforme
试油器	oil tester
数字存储示波器	DSO (digitizing storage oscilloscope)
衰减	decay
瞬态波形存储器	digitizer
损耗	loss
汤森理论	Townsend theory

套管	bushing
套筒	hollow insulator
特高压	UHV (ultra high voltage)
铁芯	Iron core
统计诊断	statistic diagnosis
土壤电阻率	soil resistivity
外绝缘	external insulation
弯曲负荷	bending load
位移电流	displacement current
位移极化	displacement polarization
温度指数	temperature exponent
纹波因数	Ripple factor
污秽闪络电压	pollution flashover voltage
污闪	pollution flashover
无线电干扰试验	radio interference test
西林电桥	Schering bridge
吸收比	absorptance
吸收电流	absorption current
先导放电	pilot discharge
先导闪流	pilot streamer
线路走廊	ROW (right of way)或corridor
相对介电常数	relative inductivity
消弧线圈	extinction coil
校正因数	correction factor
谐振频率	resonance frequency
泄漏电流	leakege current
悬式绝缘子	suspension insulator
沿面放电	surface discharge
盐雾法	salt fog method
氧化锌避雷器	MOA (金属氧化物避雷器)
乙丙橡胶	EPDM(ethylene propylene rubber)
有限元法	Finite element method
雨闪	rain flashover
原边线圈	primary winding
杂散电容	stray capacitance
憎水性	hydrophobicity
兆欧表	earthmeter
兆欧表	megohm meter
真空断路器	vacuum circuit breaker
支柱绝缘子	post insulator
直流击穿电压	DC breakdown voltage
直流输电	direct current transmission
中性点接地	neutral ground
重燃	restrike
主放电	main discharge
装机容量	equipped capacitor
自持放电	Self-sustained discharge

自恢复绝缘	self-restoring insulation
自然污秽试验	natural pollution test
自由行程	free path
阻尼电容分压器	damped capacitor voltage divider
阻尼电阻	damping resistor
阻容分压器	resistor-capacitor divider
最小有效位	LSB (least significant bit)