

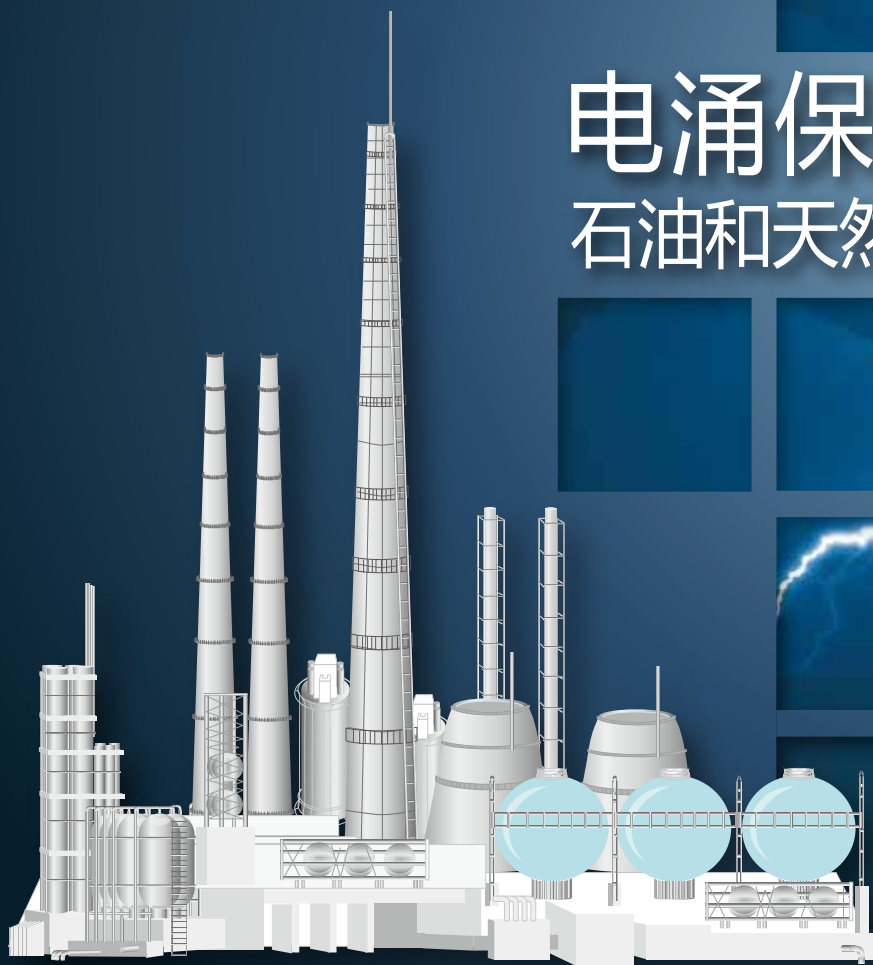


CITEL



电涌保护

石油和天然气行业解决方案



西岱尔集团/CITEL Group

法国防雷专家，创建于1937年，是全球领先的电涌保护器设计和生产厂家，同时也是全球最大的气体放电管制造商之一。

西岱尔 (CITEL) 总部位于巴黎，在法国，美国，德国，捷克，俄罗斯，印度和中国拥有6家子公司，在法国兰斯和中国上海设有生产基地，生产和销售全系列气体放电管和电涌保护产品，并提供及时可靠的技术支持和服务。CITEL拥有完善的经销商网络，以服务全球市场。

西岱尔 (CITEL) 致力于为通信、工业、能源、电力、交通等各行业客户提供防雷解决方案，助力客户实现系统设备安全运行，提高生产效率和能源效率。

全球网点



发展历程



CITEL生产出世界上最早的气体放电管 (GDT)



西岱尔中国/CITEL China

西岱尔 (CITEL) 是最早将电涌保护这一概念及其高新技术引进中国的厂家之一。

为了更好地服务中国客户，西岱尔 (CITEL) 集团于1996年在中国上海投资设立了CITEL中国公司及生产基地，生产和销售全系列气体放电管和电涌保护产品。电涌保护产品主要包括：交直流系列电涌保护器，数据与信号网络系列电涌保护器，同轴传输系列电涌保护器，视频监控系列电涌保护器和防雷箱等。

西岱尔 (CITEL) 中国 (全称：上海西岱尔电子有限公司) 入驻中国近二十年以来，始终秉承“客户导向，质量为本”的经营理念，拥有最先进的研发和生产制造能力，全面的质量管理体系和认证资质，以及完善的经销商网络，并提供全方位的技术支持和售后服务。CITEL中国公司承诺深耕中国，致力于为中国客户提供一流的防雷技术和优质的服务。



西岱尔 (CITEL) 电涌保护器广泛地应用于交直流电源、电信、数据、自控及射频同轴线路的防护，主要服务于通信、电力、新能源、铁路、交通、石油石化、工业自动化、安全监控、LED路灯照明、建筑、市政公共设施以及国防工业等领域。

产品概览



一流的机器和设备，先进的生产工艺



石油和天然气行业解决方案

随着各类高精尖石油天然气及化工技术装备的广泛应用，石油化工行业对电气的可靠性、安全性要求越来越高。

石油化工行业电气设备复杂，雷击事故时有发生，雷电过电压、过电流和脉冲电磁场会通过供电线、仪表信号线、电缆汇线槽、穿线管等途径到达设备，威胁电气设备的正常工作和安全运行。

CITEL基于多年的防雷行业经验、专业的知识和全系列的产品组合，为石油化工企业连续、平稳安全运行提供行之有效的解决方案。



上游

勘探

- 钻井
- ...

开采

- 陆上井场
- 海上平台
- 集油站
- 集气站
- ...

上游应用点

现场仪表保护
发电机侧保护
变流器侧保护

井场自动化系统保护
计量室设备保护
站控室配电系统、控制系统保护
生活区、办公楼保护
SCADA系统、通信系统保护

中游

油气处理

- 集输站
- 联合站
- 天然气净化厂
- ...

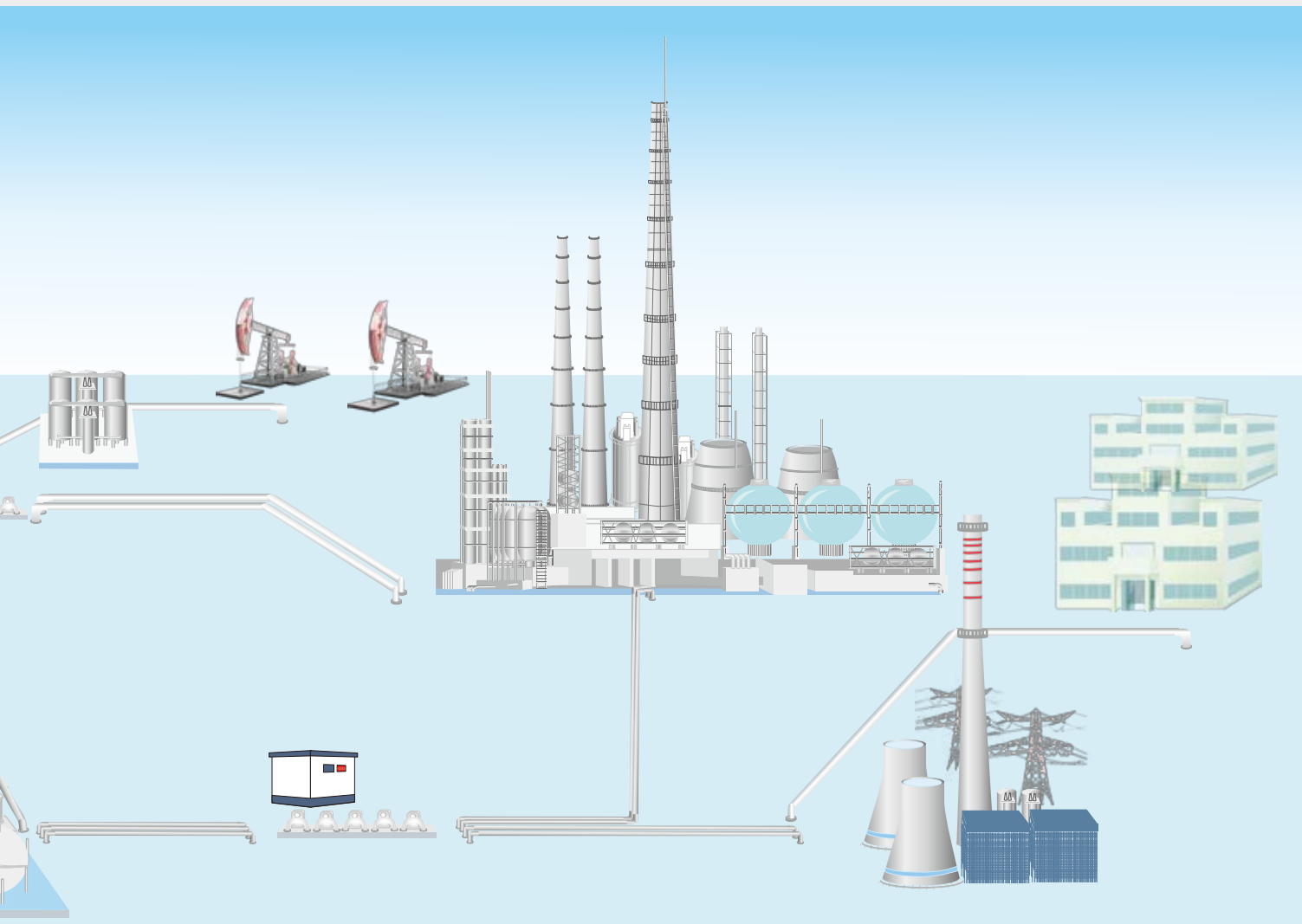
输送

- 首站（罐区、泵房、调度中心、阀室...）
- 配气站
- 长输管线（截断阀室、清管站、阴保室...）
- 门站
- 中间分输站
- ...

中游应用点

现场仪表保护
站场自动化系统保护
站控室配电系统、控制系统保护
SCADA系统、通信系统保护

罐区监控、安防系统保护
管线阀室保护
站场自动化系统保护
▪ 泵房电源、信号系统保护
▪ 阀室电源系统、RTU系统、PLC系统保护
▪ 集控、仪表、阴保室电源、信号系统保护
生活区、办公楼弱电系统保护



储存与用户管网

- 油库
- 储气库
- 储配站
- 调峰站
- LNG接收站
- ...

库区安防、监控保护
现场仪表保护
装卸平台自控系统保护
仪表控制间电源、信号系统保护

下游

炼化

- 炼油
- 石化工业
- 热电
- ...

下游应用点

安防、监控系统保护
现场仪表保护
控制室配电系统、控制系统保护
办公大楼、机房电源与信号保护

低压装置用电涌保护器



Type1 电涌保护器 (发电机、变流器、阀室、集控、站控等电源系统)

型号	DS254E-400/G	DS254VG-400/G	DS254VG-690	DS132VG-230/G
供电电压	230/400V	230/400V	400/690V	230/400V
最大放电电流(8/20μs)	140kA	70kA	100kA	50kA
冲击电流(10/350μs)	25kA	25kA	25kA	12.5kA
尺寸(宽度)	144mm	144mm	360mm	36mm



Type2 电涌保护器 (办公楼、控制室、泵房、生活区等供电系统)

型号	DS44-400/G	DS440-400/G	DS215-230/G	DS440-230/G
供电电压	230/400V	230/400V	230V	230V
标称放电电流(8/20μs)	20kA	20kA	5kA	20kA
最大放电电流(8/20μs)	40kA	40kA	15kA	40kA
尺寸(宽度)	72mm	36mm	18mm	36mm



直流电源系统 (现场仪表、计量室、直流屏、测控系统等)

型号	DS240-220DC	DS230-48DC	DS220-24DC	DS98-24
供电电压	220VDC	48DC	24DC	24AC
标称放电电流(8/20μs)	20kA	15kA	10kA	1.5kA
最大放电电流(8/20μs)	40kA	30kA	20kA	3kA
尺寸(宽度)	18mm	18mm	18mm	18mm

直流电源防爆产品



型号	DS210-24DC	DS210-48DC
供电电压	24Vdc	48Vdc
标称放电电流(8/20μs)	1kA	1kA
最大放电电流(8/20μs)	2kA	2kA
尺寸(宽度)	18mm	18mm

数据与信号网络用电涌保护器



MSP-VM120-2P



MSP-VM120/R

罐区监控、安防系统

型号(三合一)		MSP-VM230	MSP-VM230
最大持续工作电压Uc	视频	6VDC	6VDC
	控制	24VDC	24VAC/DC
	电源	255VAC	255VAC
最大放电电流 (8/20μs)		10kA	10kA
产品尺寸		90*37*55mm	90*37*55mm

CAT5和POE电涌保护器



MJ8-CAT5E



MJ8-POE

型号	MJ8-POE-A	MJ8-POE-B	MJ8-CAT5E
最大持续工作电压Uc	60VDC	7.5Vdc(1/2,3/6) 60Vdc(4/5,7/8)	8VDC
最大放电电流(8/20μs)	2kA	2kA	2kA
接口	RJ45	RJ45	RJ45

防爆系列、一体化仪表系列产品



DLA2-24D2



ZS-CAT5



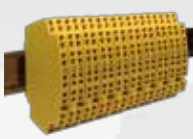
IS CSLT1-7V5

型号	DLA-24D2 DLA2-24D2	DLA2-24DBC-RTD	MJ8-CAT5E	ZS-CAT5	IS-CSLTx-7v5
最大持续工作电压Uc	28V	28V	8Vdc	6V	7VDC/5VAC
最大放电电流(8/20μs)	20kA	20kA	500A(线线) 2000A(线地)	300A(线线) 2500A(线地)	5kA
接口	螺钉	螺钉	RJ45	RJ45	M20*1.5

数据及信号网络（现场仪表、自动化系统、PLC系统等）



DLA-24D3



DLC-24D3x10



DLU-170

型号	DLA-06D3 DLA2-06D3 DLU-06D3 DLC-06D3*	DLA-12D3 DLA2-12D3 DLU-12D3 DLC-12D3*	DLA-24D3 DLA2-24D3 DLU-24D3 DLC-24D3*	DLA-48D3 DLA2-48D3 DLU-48D3 DLC-48D3*
典型应用	RS422	RS232/RS485	4-20mA	48V line
工作电压	6V	12V	24V	48V
最大放电电流(8/20μs)	20kA	20kA	20kA	20kA

*:DLC系列最大放电电流为10kA



CITEL

■■■ Reliability in Surge Protection ■■■

西岱尔 (CITEL) 中国 (全称：上海西岱尔电子有限公司)

上海浦东康桥工业区康意路499号
Tel : +86 (21) 5812 2525
Fax : +86 (21) 5812 2121
Email : info@citelsh.com
Web : www.citel.com.cn
Wechat : citel防雷(citelchina)

Czech Republic CITEL ELECTRONICS

Kundratka 17A
18000 Praha
Czech Republic
Tél. : +420 284840-395
Fax : + 420 284840-195
e-mail : citel@ citel.cz
Web : www.citel.cz

Factory

CITEL-2CP

3 impasse de la Blanchisserie
BP 56
51052 Reims CEDEX
France
Tél. : +33 3 26 85 74 00
Fax : +33 3 26 85 74 30
e-mail : citel@ citelrs.com

Germany

CITEL Electronics GmbH

Alleestrasse 144, Tor 5
D-44793 Bochum
Germany
Tél. : +49 234 54 72 10
Fax : +49 234 54 72 199
e-mail : info@ citel.de
Web : www.citel.de

Head office CITEL-2CP

2, rue Troyon
92316 Sèvres CEDEX
France
Tél. : +33 1 41 23 50 23
Fax : +33 1 41 23 50 09
e-mail : contact@ citel2cp.com
Web : www.citel2cp.com

USA

CITEL Inc.

11381 Interchange Circle South
Miramar, FL33025
USA
Tel : (954) 430 6310
Fax : (954) 430 7785
e-mail : info@ citel.us
Web site : www.citel.us

Russia

CITEL RUSSIA

Bolchaya Pochtovaya Str 26V/1
RU-105082 Moscow
Russia
Tél. : +7 495 669 32 70
e-mail : info@ citel.ru
Web : www.citel.ru

India

CITEL INDIA

A - 54 - South Extension, Part-II
New Delhi - 110049
India
Tél. : +91 11 2626 12 38
e-mail : indiacitel@ live.in
Web : www.citel.in



扫一扫二维码
关注CITEL防雷



CITEL