



DEHN

DEHN 防雷解决方案
- 核电行业



德和盛电气为您提供 雷电防护 / 接地和电涌保护整体解决方案

德和盛电气（上海）有限公司是 DEHN 集团在中国成立的全资子公司，成立于 2005 年，销售业务和服务覆盖全国，为客户提供可靠的防雷解决方案、技术支持、技术培训、物流服务和设计咨询等业务，同时还致力于防雷和电涌保护系统以及电涌保护器的研发和设计，积极参与国际、国家、行业、团体等各类防雷标准规范制定。

公司产品广泛应用于核电、风能、光伏、石化、通信、交通、建筑、基础设施等领域。凭借集团在雷电防护领域的百年经验，以及产品在各个行业的大量测试与应用，我们为客户提供的不仅仅是产品，更是具有针对性且经过检验的专业防雷解决方案，包括外部防雷的接闪、引下、等电位连接和接地系统，到内部供电系统、信息系统的电涌防护。

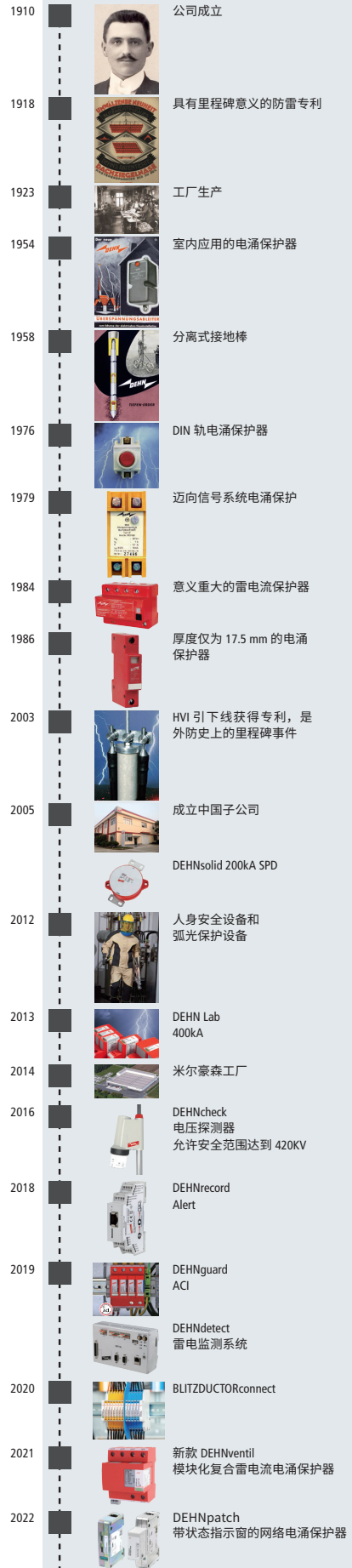
我们是系统集成商、设计院、开发商和最终用户之间的技术接口，我们倾听、验证和了解市场需求，深入研究技术要求、标准化工作和当地法规（例如建筑规范）等。德和盛电气（上海）有限公司强大的研发和生产能力为售后服务和自身产品管理提供了有力的支撑。DEHN 上海分公司有具备国内先进水平的实验室，可以支持本地研发活动和更好的服务本地客户，实验室能力完整覆盖 8/20 μ s, 10/350 μ s 冲击测试，针对交流和直流 SPD 的热稳定测试，失效模式模拟测试，组合波测试和环境可靠性测试等。

雷电和电涌保护

DEHN 集团总部在德国，是全球专业的雷电防护和安全产品制造商。凭借 100 多年积累的防雷经验，我们能够提供专业的整体防雷解决方案。全球超过 2000 名员工严格履行我们对您的承诺：DEHN Protects. 专业雷电防护。

自 1910 年 Hans DEHN 创立公司以来，防雷系统的安装一直是公司不可或缺的组成部分。Hans DEHN 执着于外部防雷技术革新，于 1918 年提出了他的第一项防雷发明，并以此注册了专利。此后在公司的历史进程中，更多专利接踵而至。其中一个重大成就是 1954 年开发了电涌保护装置（SPD）并将其商业化，以及 2019 年推出的具有划时代意义的 ACI 技术电涌保护器，集成电涌保护器（SPD）和 SPD 专用保护器（SSD）于一体。

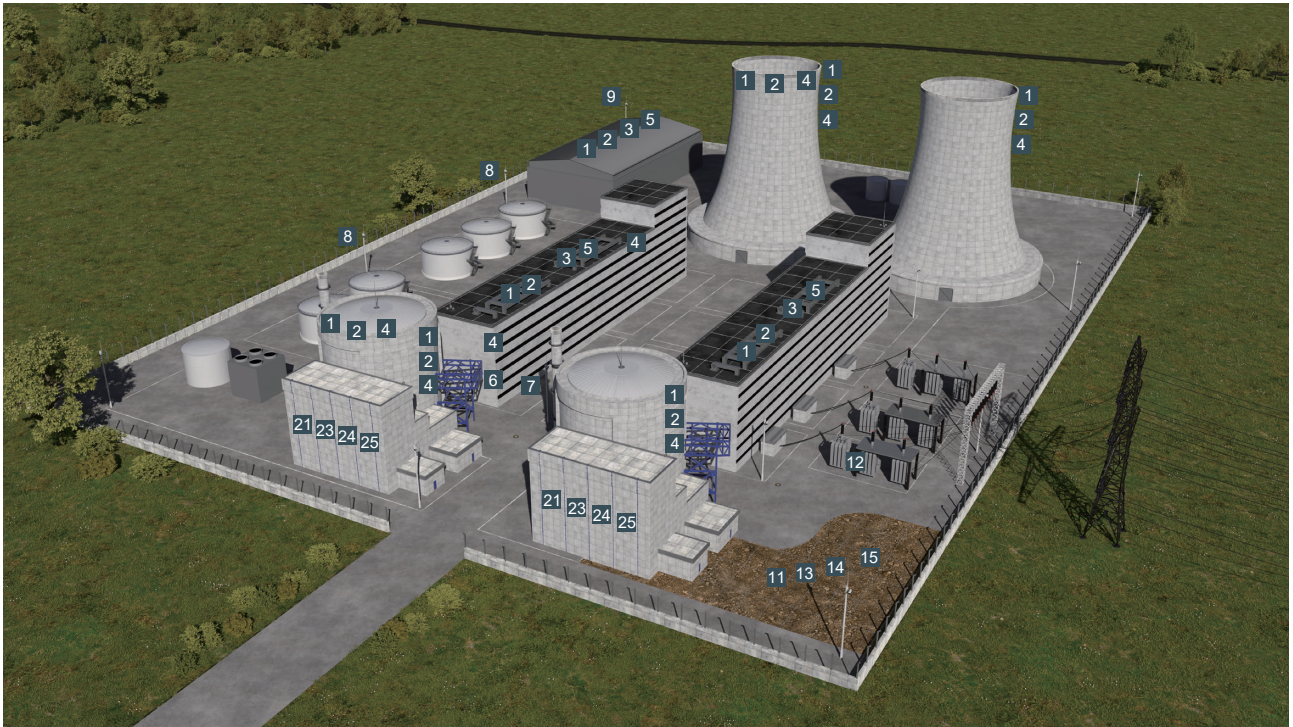
一百多年来 DEHN 一直为防雷和电涌防护提供可靠的产品和方案，保证用户的系统及设备安全运行。



核电行业整体防雷解决方案

核电防雷与接地

基于新版 IEC 62305 及 IEC 62561 标准要求的无焊接防雷系统。



常规防雷产品				
图标号	产品图	描述	货号	规格
1		避雷带和引下线	870010 840008	D10镀铜圆钢, D8铝圆导体
2		不锈钢夹具	390559	D8-10/ D8-10
3		避雷带支撑件, 用于平屋面	253060	1kg水泥墩
4		避雷带支撑件, 用于女儿墙和侧墙	274160	D8-10/ FL20
5		连接件	377107 390499 301019	铜, 长300mm, 截面50mm ² ; M10和M12连接件; Y6-10/25-70
		伸缩件	374011	膨胀节
		接闪针夹具	380029	D8-10/16
6		可断开夹具	459129	D8-10/ D8-10
7		接地测试盒	549001	
高压隔离防雷产品				
8		HVI套件	819326	3.2m管+1m针
		HVI power套件	819430	3.5m管+1m针
		套管固定件-侧墙	105342	
		套管固定件-圆管	105361	
		HVI引下线固定件	275220	
		HVI引下线下端头连接件	459129	
		HVI power引下固定件	275240	
9		CUI引下线	830208	
		CUI引下线固定件	275220	

接地产品				
图标号	产品图	描述	货号	规格
11		接地主网导体	870013	D13mm*100m镀铜圆钢
12		设备接地导体	870016	D16mm*100m镀铜圆钢
13		垂直接地导体	617257	D17.2mm*2.5m镀铜钢棒
14		铜夹具1 85*85*5mm	620113	D12-20mm/120-150mm ² /40-50mm
		铜夹具2 100*100*5mm	620115	D14-20mm/150-180mm ² /40-60mm
15		矿脂油性防腐胶带	556130	10m每卷
室内等电位				
21		户内设备接地铜带	831225	
22		铜带支撑件	277239	
23		主筋引出连接夹具	308046	
24		预埋接地端子	478011	
25		贯通钢筋间夹具1	308025	FL30mm
		贯通钢筋与圆导体 连接夹具	308040	

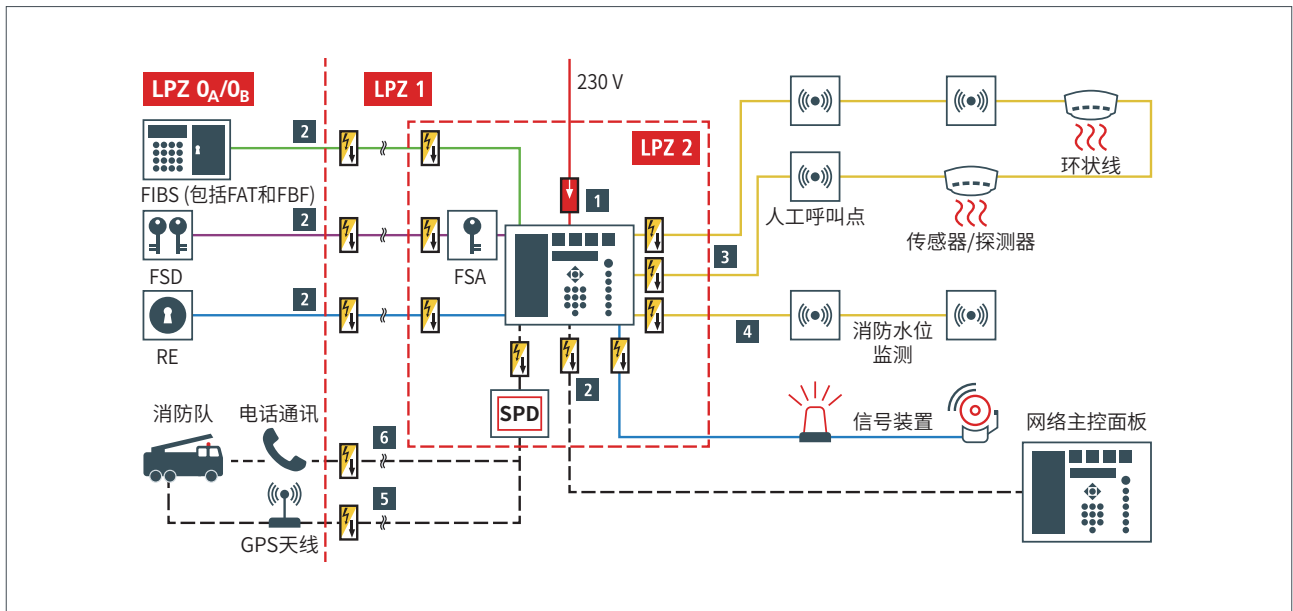
核电站低压系统防雷保护

图标号	产品图	应用	DEHN电涌保护器	功能描述
1		一级电源防雷保护	DVA系列	预接线的1级+2级火花间隙型复合雷电流电涌保护器，由底座和可插拔整体式保护模块组成;RAC和RADAX Flow火花间隙技术，具备续流遮断功能，满足系统高可靠性要求。
2		直流电源防雷保护	DSE M系列	高性能的直流切断装置DCD，可预防直流电弧造成的火灾损害；在特定的应用中可以不配备额外的后备熔丝。
3 4 5 6		二级电源防雷保护	DG MACI FM系列	2级SPD，采用创新的电流切断技术，内置后备保护，非常节省空间和成本。
7		三级电源防雷保护	DR M 2P系列	强大的氧化锌压敏电阻/间隙组合，高放电能力。

核电站仪控系统防雷电涌保护

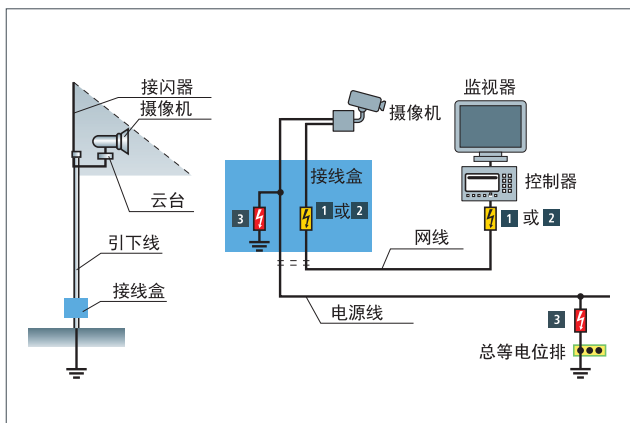
图标号	产品图	应用	DEHN电涌保护器	功能描述
1		反应性信号电涌保护	BCO ML2 BD 24	模块化复合雷电流电涌保护器，采用模块化设计。由于采用推入式连接技术，可以快速且便捷地进行安装。通过 DRC IRCM 状态监控单元集成状态显示器，可选择远程信号（常闭触点）。
2		稳压器压力控制电涌保护	BCO ML2 BD 24	
3		液位控制电涌保护	BCO ML2 BD 24	
4		蒸汽发生器给水装置控制电涌保护	BCO ML2 BD HF 5	
5		蒸汽需求控制电涌保护	BCO ML2 BD HF 5	
6		仪控柜电源保护	DR M 2P 255 FM	强大的氧化锌压敏电阻/间隙组合，高放电能力。
7		交换机网络总线保护	DPA CL8 EA 4PPOE	通用型网络电涌保护器，集成状态指示器，用于保护工业以太网，满足 PoE 供电（IEEE 802.3 兼容 PoE++ / 4PPoE）。

核电站消防控制系统防雷电涌保护



图标号	产品图	应用	DEHN电涌保护器	功能描述
1		消防盘柜电源总进线保护	DG M TT 2P 275 CN FM	这种电涌保护器可防止电感耦合、远程雷击和开关过电压而造成的过电压。
2		消防网络接口保护	DPA CL8 EA 4PPOE	通用型网络电涌保护器，集成状态指示器，用于保护工业以太网，满足PoE供电（IEEE 802.3 兼容 PoE++ / 4PPoE）。
3		消防总线信号保护	BCO ML2 BD HF 5	模块化复合雷电流电涌保护器，采用模块化设计。由于采用推入式连接技术，可以快速且便捷地进行安装。通过 DRC IRCM 状态监控单元集成状态显示器，可选择远程信号（常闭触点）。
4		消防信号保护	BCO ML2 BE 24 BCO ML2 BD 24	
5		天馈线	DGA G N CN	用于同轴电缆系统保护，高放电能力，插入损耗低，经久耐用的材料，使用寿命长。
6		电话线路保护	BCO ML2 BD 180	模块化复合型雷电流/电涌保护器，集成可视化状态指示，用于浮地的平衡接口的1对线保护，具有信号断开功能，保护电话线路安全。

核电站安防系统防雷保护



图标号	产品图	应用	DEHN电涌保护器	功能描述
1		视频监控 系统网络 保护	BVT RJ45 220	集成以太网和220V电源的电涌保护器，用于保护220V电源系统和RJ45百兆以太网接口设备。
2			BVT RJ45 24	集成以太网和24V电源的电涌保护器，用于保护24V电源系统和RJ45百兆以太网接口设备。
3		控制室 电源保护	DG M TN 275 CN FM	2级电涌保护器
			DR M 2P 30 FM	强大的氧化锌压敏电阻/间隙组合，高放电能力。

德和盛电气(上海)有限公司
DEHN Surge Protection (Shanghai) Co.,Ltd.

上海总部
电话: +86 21 23519988
传真: +86 21 23519911

地址: 上海莘庄工业区元山路318号5-A幢
邮编: 201108

www.dehn.cn
www.dehn-international.com
contact@dehn.cn

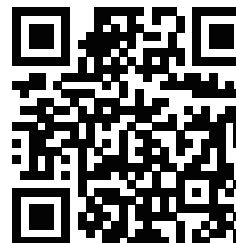
由于技术更新,我们保留对产品性能、结构、技术、重量和材料的更新和解释权。
插图仅供参考。

DS428/CN/0224

© DEHN Surge Protection (Shanghai) Co., Ltd.



微信公众号



3D产品速查