



电涌保护

瓦尔塔集团的电池储能系统



用户



VARTA 储能集团

工程概况

部门

电池存储系统

应用

分布式储能系统对可再生能源的有效利用和提高电网的稳定性

硬件

基于应用,

- 一级供电系统电涌保护器
 - 二级供电系统电涌保护器
 - 信息系统电涌保护器
- 外部防雷系统



微信公众号



3D产品速查

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

北京办事处
电话: +86 10 21737137
电话: +86 21 23519988

南京办事处
电话: +86 25 86893370
电话: +86 21 23519988

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。

电涌保护

瓦尔塔集团的集装箱电池储能系统



VARTA 储能有限公司

VARTA 储能有限公司隶属于VARTA Micro 集团,在全球储能领域处于领导地位。VARTA Micro通过不断的销售手段和市场活动成立了VARTA储能有限公司。VARTA Micro拥有100%的控股权。VATRA储能有限公司在储能领域具有广泛的专业知识及技术,例如延长锂电池使用寿命和其他创新研发技术。公司将不断研发能源新技术和保护环境作为最终目标。



接地保护应用

挑战

储能作为德国的能源转换过渡的关键技术,政府允许本地发电电力用于分布储能系统。同时集装箱储能系统存储再生能源,例如光伏、风电所产生的能源通过电池储能后在需要时再向电厂输送。故而分布式集装箱储能系统常作为电厂的后备能源。

为了优化储能系统的先进应用,必须有一套全面的电涌保护方案。因为集装箱的安装地点和施工操作会在全球范围内不断变化,所以并不是可以用一套防雷解决方案去应对所有情况。



保护供电系统的电涌保护器

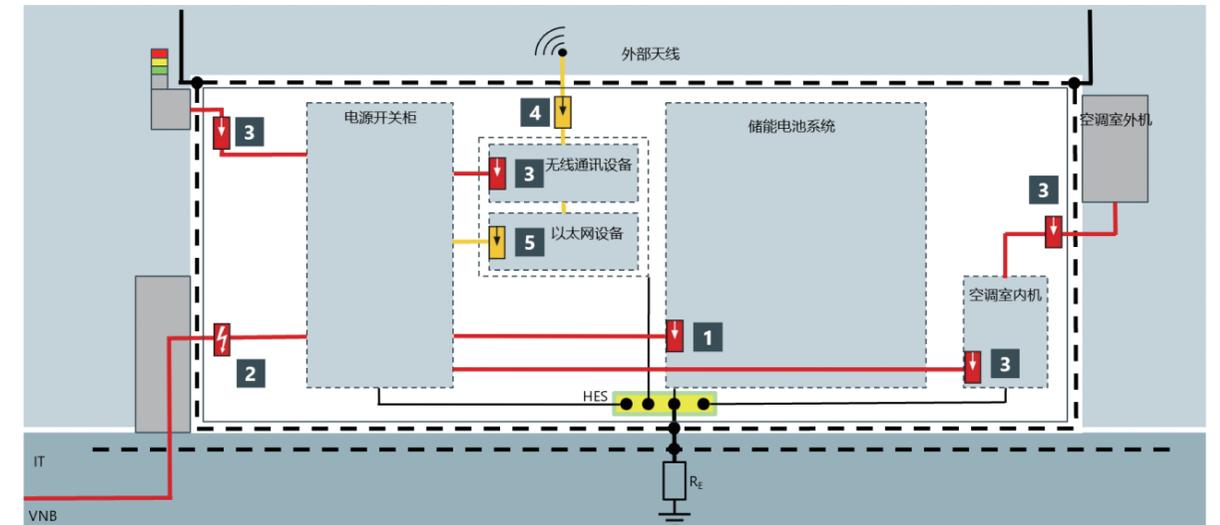
解决方案

为了保护集装箱储能系统中的核心元器件,例如电网连接器、电子电源,电池模块,通讯终端,在这些不同的设备中需要用到不同的电涌保护器,VATRA依靠DEHN提供整体的防雷设计,产品,方案。我们一方面主推DEHN-ventil保护电源类设备,另一方面针对通讯类wifi设备、天馈设备,我们选用信号类产品,例如DEHN gate, BLITZDUCTOR XT, DEHN rapid等产品。

DEHN解决方案的优势和亮点

- ➔ 有效保护 经实验室测试
- ➔ 灵活应用各级电涌保护器考虑能量协调同时依据客户需求
- ➔ 就保护系统而言 DEHN的模块化产品易于扩展
- ➔ 节省安装空间
- ➔ 遥信可选
- ➔ 为项目相关人员提供优化服务和培训服务

客户, 产品, 应用介绍



1		DG ME DC Y 950 FM SPD 等级 最大持续运行电压 U_c Iimp (10/350us) In (8/20us) 认证	型号: 972146 1级+2级 950V 5 KA 12.5 KA UL
2		DCB YPV 1200 FM SPD 等级 最大持续运行电压 U_c Iimp (10/350us) In (8/20us) 认证	型号: 900075 1级+2级 1200V 12.5 KA 20 KA UL KEMA
3		DG M TT 275 FM SPD 等级 最大持续运行电压 U_c In (8/20us) Up 认证	型号: 952315 2级 275V 20 KA <1.5 KA UL, KEMA, VDE
4		DGA G N SPD 等级 最大持续运行电压 U_c Iimp (10/350us) In (8/20us) 认证	型号: 929044 2级 135V 1 KA 5 KA IEC61643-21;EN61643-21
5		DPA MCLD RJ45B 48 SPD 等级 最大持续运行电压 U_c Iimp (10/350us) In (8/20us) 认证	型号: 929126 2级 48V 0.5 KA 10 KA UL, EAC