



HM Power gives you a promise of zero power outage
给您零停电承诺

Innovation, Professionalism, Growth and Win-Win
创新、专业、成长、共赢

赫兹曼电力(广东)有限公司



赫兹曼
电力

- 助力绿色智能电力发展 -

给你零停电承诺

HM Power give you a promise of zero power outage

3

大保障体系

更可靠

中国&瑞典研发系统

更稳定

欧标精工生产系统

更适用

运行反馈提高系统

企业简介

Company Introduction

赫兹曼电力(广东)有限公司(简称赫兹曼电力), 2009年成立, 坐落于粤港澳大湾区的广东省佛山市。专注绿色智能配电网突破性技术方案研发与关键设备制造。

赫兹曼电力通过整合世界先进技术资源, 与专攻配电网的国际著名电力装备集团研发团队联合研发设计, 首创的“智能配电网全替代六氟化硫气体的环保型常压密封空气绝缘开关柜”和“零停电区域自愈配电自动化系统”, 解决了“信息时代”高可靠供电的需求和“动态配电网时代”分布式能源应用挑战的难题, 保障了高可靠性配电网的建设和应用。

赫兹曼电力产品大量应用于欧洲和中国电网, 是众多高供电可靠性项目的参与者和见证者, 如: 北京航天飞控中心、国家FAST天文望远镜、阿拉善盟火箭发射场、国家电网总部大楼、北京冬奥会滑雪场、天津双环网“花瓣型”闭环运行系统, 众多国防军工项目等。

秉承瑞典精工制造精神, 践行中国制造2025, 常压密封技术入选国家发改委颁布的《国家重点节能低碳技术推广目录》, 公司先后荣膺国家高新技术企业、行业单打冠军、瞪羚企业、领军企业、国家级专精特新“小巨人”企业等称号, 是新一代环保智能配电设备领域的领跑者, 国家“双碳”战略的践行者。



2009年经中国驻瑞典大使馆推荐, 中国瑞典双方技术团队启动合作



目录

Contents

企业	发展历程	01
	技术团队	03
	创新技术	05
	各界关怀	07
	企业荣誉	09
	企业资质	11
产品	创新产品	13
文化	企业风采	15
业绩	国内典型应用	17
	国外典型应用	19
	应用业绩	21

发展历程

Company History

不忘初心，走好脚下的每一步

2010

7月，常压密封空气绝缘开关设备在欧洲Warsaw高压试验站通过了所有试验，具备欧洲入网条件。

12月，第一套常压密封空气绝缘开关设备在欧洲地区投入应用。

2014

6月，常压密封空气绝缘开关设备的技术方案入编国家建筑标准设计图集《超高层建筑电气设计与安装》。

2009

7月，赫兹曼电力(广东)有限公司成立。

2011

2月，常压密封空气绝缘开关设备在西安高压电器研究所通过型式试验并进入量产阶段，取得国家标准型号XGN99。

6月，常压密封空气绝缘开关设备通过了广东省机械行业协会和广东电网组织的新产品新技术鉴定。

2016

4月，“常压密封空气”国电力企业联合会国际领先，填补国内空白。

12月，常压密封空气中国电机工程学会组编的《电力新技术



2017

11月,常压密封空气绝缘技术入选国家发改委《国家重点节能低碳技术推广目录》。

12月,常压密封空气绝缘开关设备列入南方电网标准采购物料。



“常压密封空气绝缘开关设备”经中国成果鉴定,结论为:国白。

“常压密封空气绝缘开关设备”入选《国家电网、南方电网目录(电网部分)》。

2019

9月,常压密封空气绝缘开关设备列入国家电网公司“环网柜(箱)标准化定制”、“一二次融合成套环网箱”、“《配电建设及改造标准目录(2019版)》”。



2018

6月,“常压密封空气绝缘开关设备”和“小电流接地故障检测装置”,入选《南方电网公司新技术应用指南(2018版)》。

2020

6月,“配电网全替代SF6的常压密封空气绝缘柜技术”入选国家发改委《绿色技术推广目录》。



2021

7月,公司被评为国家级专精特新“小巨人”企业。

技术团队

The Technical Team

赫兹曼电力始终坚持自主创新，研发总部位于世界创新技术排名榜首的瑞典，核心研发团队成员由电气工程学博士，材料学博士，绝缘体系专家等组成，均是曾任职于著名跨国电力设备公司近二十年的电气技术骨干，在电力行业平均从业经验超过三十年。

团队拥有多项中高压电力领域的国际发明专利，曾深度参与 ABB SafeRing、SafeLink 等产品的设计和开发，在电力领域中产生深远的意义和影响。

同时，公司与科研单位、大专院校紧密联系，结合时代特点及未来社会发展的需要，推出具有自主知识产权，符合社会发展方向的智能高端绿色配电设备，走出具有赫兹曼特色的创新之路。

Mr. Bertil Moritz
伯蒂尔·莫里茨 国际著名电气专家，先后曾任ABB副总裁、ABB美国普林斯顿输配电企业副总裁、ABB低压系统总经理和高压电器设备和变电站的管理团队成员，负责ABB的技术和业务发展，是著名的C20/T50研发计划创立者。

Mr. Lars Hjort
拉丝·约尔特 近30年ABB RMU和紧凑型变电站的研发经验，了解未来配电网的发展需求，研发“动态配电网”技术方案。

Mr. Roger. Li
李家良 著名电气专家，引进干式变压器推动成为国内城市电力设备标准，创立国内干变第一品牌，曾任“顺特电气”总经理。

Mr. Jacky. Mai
麦建国 近30年电力设备研发和技术管理经验，曾主持意大利VEI新技术产品引进，参与东芝、泰高等产品合作引进。

Mr. kari. luoma
卡利·路马 著名电气专家，电气工程博士，曾任ABB中压设备厂技术总监，ABB SafeRing 气体绝缘产品设计负责人。

Mr. Goran. lund
优朗·伦德 电气专家，材料博士，20多年ABB等跨国电气集团研发经验，擅长新材料技术、结构工艺的创新与研发。

.....



2009年技术团队与常压密封空气绝缘原型机合影



2011年在技术专家Mr.Kari的见证下，
产品在西高所通过型式试验



团队在瑞典研发总部进行技术讨论



技术专家Mr.Goran介绍结构组件的材料特点



公司技术专家在讨论技术问题



公司CTO Mr.Betril带领中方团队上下一心精雕细琢

创新技术

Innovative Technology



公司CTO Mr.Bertil、总经理Roger、技术专家Mr.Lars在“中国配网高峰技术论坛(2017)”上阐述：“可切断从极小接地电流故障到极大短路电流故障等所有故障的自愈系统解决方案”这一突破性技术。



将安装于北欧港口,在海潮、盐雾环境运行十年的产品,进行性能验证剖析,发现常压密封箱体内部洁净如新,符合预期。



2016年,公司专家在国家发改委编制的《国家重点节能低碳技术推广目录》项目答辩现场,我司常压密封空气绝缘技术顺利通过答辩。



2016年4月,“常压密封空气绝缘环网柜”经中国电力企业联合会成果鉴定,结论为:国际领先,填补国内空白。



2017年,公司专家在“雄安新区高供电可靠性技术”会议上介绍环保、绿色产品与技术解决方案。

各界关怀

Concern From the Societies



▲2017年时任国家电网总经理寇伟考察沈阳“零停电”智能分布式配网自动化项目，公司总经理Roger作为代表进行汇报



▲2016年《中国改革报》记者采访公司CTO Mr.Bertil, 头版头条介绍赫兹曼的国际领先配网技术



(左) 瑞典驻华大使林霞安女士、(中) 公司总经理Roger、(右) 现任瑞典能源大臣Mr.Baylan

▲2017年公司作为中瑞合作企业代表应邀出席中瑞能源合作会议



(前中签字) 公司CTO Mr.Bertil、(后中) 时任瑞典能源大臣安德、(后右) 中方领导李小明

▲2013年中瑞电力企业签订新能源技术合作协议备忘录



◀2017年国网运检部、中国电科院组织北京、上海、天津、辽宁等十三个省、市配网专家在我司召开关于建设“世界一流城市配电网”的技术研讨会

2018年新华社等六大中央新闻媒体到我司采访▶



◀2020年2月26日佛山常务副市长莅临调研

2020年9月18日广东电视台进行专访▶



企业荣誉

Enterprise Honors



荣誉 Honor

是鼓励，更是前进的动力

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 广东省联合培养研究生示范基地
- 佛山市国家高新区制造业单打冠军企业
- 佛山市国家高新区瞪羚企业
- 佛山市国家高新区领军企业
- 国家高新技术企业
- 广东省机械工程学会科学技术奖
- 粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛百强项目
- 佛山市细分行业龙头企业
- 佛山市高质量发展百佳企业
- 佛山市质量技术先进单位
- 佛山市高质量发展创优单位
- 佛山市智能配网电力设备工程技术研究中心
- ⋮
- ⋮
- ⋮
- ⋮

企业资质

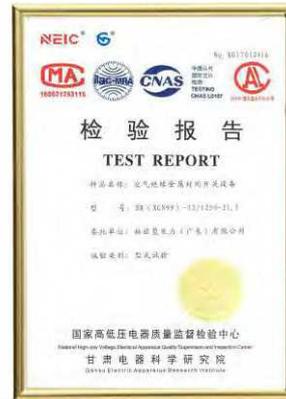
Enterprise Qualifications

公司深入贯彻落实ISO管理标准,通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证和知识产权管理体系认证持续运行,使企业的各项管理水平不断提升。

公司目前拥有国际发明专利1项,国内发明专利5项,实用新型专利50余项。

产品已通过全部型式试验,国家电网标准化试验,国家电网一二次融合试验,南方电网自动化成套柜联调试验,是国家电网、南方电网、行业市场的合格产品。





创新产品

Innovative Products

12kV常压密封空气绝缘开关柜



SR-12/T630(XGN99) SR5-12/T1250(XGN99)

区域自愈、毫秒级恢复供电

适用于供电可靠性A、A+区域，光纤差动保护、毫秒级就地切断、隔离故障、恢复非故障区域供电。与常压密封空气绝缘开关设备和单相小电流接地检测系统共同构建高可靠供电的配电网

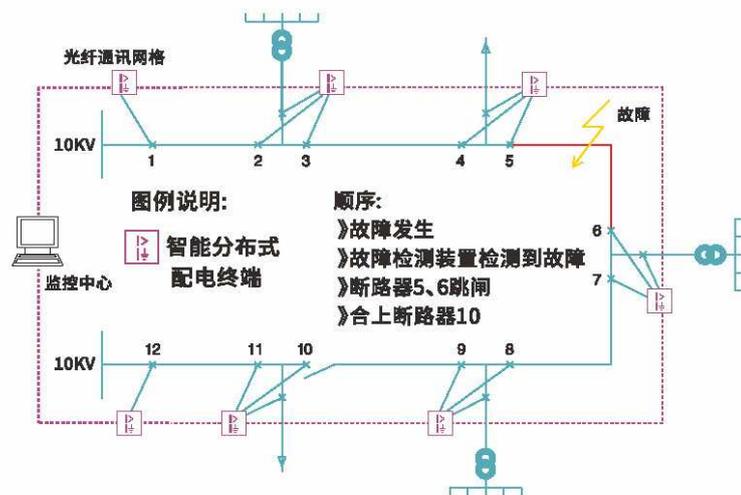
小电流接地保护装置/模块



绿色环保、高可靠、免维护

◀ 40年设计寿命，紧凑小型，低碳环保，已规模和批量成熟应用于欧洲、南网、国网等电力公司的配网开闭所、开关站、配电房等场所，是国网、南网的标准设备

“零停电”区域自愈智能分布式配网自动化系统



精度高、范围广

◀ 采用独特的欧洲专利“相不对称”检测算法，无需零序PT。仅需相CT检测三相电流。高精度，可检测低至0.5A接地故障电流，有效检测超过8000Ω高阻接地故障及弧光接地故障。在欧洲、南网、国网漯河真型试验站中，多次检测性能卓越

落实质量管理，坚守匠心品质



专业队伍，关注每个细节



严密的检测环节，不让问题流出车间



专业设备，科学方法贯穿始终



制造全过程按照“6S”体系进行



严苛工艺，保证设备强载流能力



严格按照欧洲生产工艺进行生产

企业风采

Enterprise Profiles

芳华展露，风采存留



精益求精|公司精益生产项目启动



持续成长|企业管理组织系统学习启动仪式



突破自我|产能PK赛中, 获胜团队合影留念



海外调研|团队赴欧洲实



节日主题|三八女神节活动



拓展活动|团队



训练提升|青年技术人员参加自动化专业技术提升训练营



研讨交流|团队赴迪拜WETEX参展



地调研设备的投运情况



旅游留念|公司定期组织外出旅游



冠军合影|公司足球队在比赛中获得冠军



进行木筏横渡

国内典型应用

Typical Applications in China

国家电网总部大楼配电室改造项目



国家电网作为关系国民经济命脉和国家能源安全的特大型国有重点骨干企业，对供电设备的可靠性不言而喻。又由于配电室地处大楼地下，因此对设备的各项参数都提出很高的挑战。

我司常压密封空气绝缘开关设备凭借灵巧的柜身，高供电可靠性，绿色环保等特点，从众多竞争者中脱颖而出，赢得客户的信赖，为总部供电保驾护航。

全球最大射电天文望远镜 (FAST“天眼”工程)

“天眼”位于贵州省黔南自治州平塘县克度镇，原有的农网供电线路满足不了配套“天眼”及其周边用电设备的需要；加之该地理位置偏僻，早晚温差大，常年湿度在85%以上……，如何既能与当地线路匹配，又经受住复杂环境的考验，成了摆在面前的难题。

我司自研的“零停电”区域自愈系统配合常压密封空气绝缘开关设备，具有瞬时隔离故障，毫秒级恢复非故障区域供电，同时设备不受温湿度影响，免维护的特点，很好的满足了项目要求。



沈阳浑南自贸区智能分布式配网自动化项目



浑南自贸区是国务院设立的第三批自由贸易试验区之一,同时浑南区配电网承担着沈阳市委、市政府、奥体中心等19.8万用户的供电任务。因此,电网参照A类地区标准开展建设。

我司提供的智能分布式配网自动化方案可切断从极小接地电流故障到极大短路电流故障,为用户提供了可靠的供电保障。该项目受到国网领导、专家的检阅。同年该项目荣获国网青创赛金奖。

海南博鳌智能电网示范项目智能分布式配电自动化工程

博鳌,博鳌亚洲论坛永久性会址所在地,乐城国际医疗旅游先行区……,集众多“名片”于一身中国名镇,其身后的供电方案也有诸多亮点。

我司提供的“2供1备”网架结构的智能分布式配电自动化方案,10kV常压密封空气绝缘柜自动化成套设备,通过数字终端、光纤通信,实现配网故障区域快速隔离、就地自愈,大大缩减故障停电时间和影响范围,保障用电片区供电可靠。



国外典型应用

Typical Applications Abroad



特斯拉特级充电站欧洲充电工程



瑞典工业企业配电工程

特斯拉超级充电站欧洲工程、哥德堡港口工程开关设备从2010年开市，在供电系统中起着



”

充电工程、瑞典城市配电
 ……，常压密封空气绝缘
 始每年定期销往欧洲各城
 重要的作用。



瑞典城市配电工程项目



哥德堡市智能电网项目

应用业绩

Application References



电网

国家电网：协议库存/批次招标项目、融资租赁项目、分布式自动化示范项目；
南方电网：框架招标项目、自动化成套招标项目、科技项目、技改项目



机场

长沙黄花机场、郑州新郑机场、威海机场、湛江机场、三亚凤凰机场、海南省海口美兰机场、
香港机场、张家口机场



烟草

合肥卷烟厂、铜仁卷烟厂、蚌埠卷烟厂、湛江卷烟厂、浏阳卷烟厂、梅州卷烟厂



船舶、港口

广船国际、安徽省蚌埠新港、佛山港码头



医疗

海南省海口市博鳌乐城国际医疗旅游先行区、新疆五四六医院、罗村医院、云南省镇
沅县人民医院、佛山市三水区人民医院



数据中心

香港PCCW盈科数据中心、贵州腾讯数据中心、澳门美高梅集团数据中心、安顺供电局数据中心



商业地产

保利地产、中信地产、碧桂园地产、万科地产、招商九龙仓房地产、万达地产、恒大地产



市政

湛江市公安局、佛山市公安局、佛山顺峰山公园、上海中法水务、中山富泓排涝泵站、
国家(三水)粮食储备库



道路交通

佛山一环、北京地铁11号线、扬州润扬路快速、杭州台州东路、三水西南大道、南海桃园路、
顺德红旗路、江顺大桥



多次中标国家电网相关集中招标项目



多次中标南方电网相关集中招标项目



多批次应用于西北戈壁(高风沙)、南中国海诸海岛(高盐雾)、航天飞控中心等国家级重大项目



先后为各大机场、中南地区导航台、腾讯数据中心等对供电可靠性要求较高的场所提供供电保障



赫兹曼电力(广东)有限公司
HM POWER (Guangdong) Co., Ltd
www.hmpower.com.cn
E-Mail: hm@hmpower.com.cn

广东省佛山市顺德区大良五沙顺德科技工业园新悦路20号
服务热线: 400 603 2700 电话: 18138383310 (微信同号)
本公司保留对样本资料的解释权和修改权, 并须另行通知
HM01A220630

