



地埋式 (10kV 等级) 系列变压器

上海沪光变压器有限公司

序 言

多少年来，沪光矢志不渝地实践着企业的光荣与梦想，“没有最好，只有更好”，沪光以永不涣散的激情与自信，从容应对风起云涌的市场。一直以来励精图治，沪光以深谋远虑的大家风范，成就了倍受推崇和信赖的卓越品牌。

发展之道，以创新为本。悠远深邃的中国传统，若纯然吸纳，必因沉醉而固守，成为创新的桎梏。沪光融悠久文化为浑厚底蕴，以创新为动力驾驶风云莫测的市场竞争，“学习才能进取，创新方为永恒”的企业精神成为沪光人决胜千里的法宝。

胸怀宽广的沪光，凭借强劲的资金实力和雄厚的技术能力从容高效地融入全球化市场。放眼天下，创百年伟业的理想，正在每一个沪光人心中冉冉升起。



企业简介

上海沪光变压器有限公司是一家集国内外高新技术于一体，开发生产各类变压器的专业公司。公司坐落于奉贤经济开发区，是上海最为著名的变压器制造、销售企业之一。“一心一意对待每一位客户，一丝不苟对待每一台产品”是沪光的质量方针；“技术领先，规范管理，增强经营实力”是沪光的经营理念。

健全的销售体系、科学的管理模式以及力求突破创新的精神使得沪光不断地成长，不断地刷新着自己的销售记录。沪光的产品被广泛用于地铁、磁悬浮、学校、医院、酒店、住宅、海上钻探平台、电站、港口、水处理、风能、太阳能、核能等领域，覆盖上海轨道交通所有线路，并供应给诸多国内外知名企业或机构，包括德国西门子公司、美国斯坦福大学、美国威德福油田设备有限公司、美国安塞罗宾康有限公司、芬兰科尼起重机有限公司、中国石化、中国电信、宝钢集团、振华港机、西安秦岭隧道等。

沪光的产品以其优秀的设计理念，独特的制造工艺，领先的产品结构先后获得了国家重点新产品、国家火炬计划重点高新技术企业、全国守合同重信用企业、上海市名牌产品、上海市著名商标、上海市质量管理奖、上海市电器行业名优产品、上海市工业优秀企业、上海市用户满意企业……这种种的殊荣不断在证明，沪光已打造出了全上海乃至全国闻名的变压器品牌，凭借自身优质的产品和周到的服务，沪光得到了业界同行和客户的一致好评。



工程项目



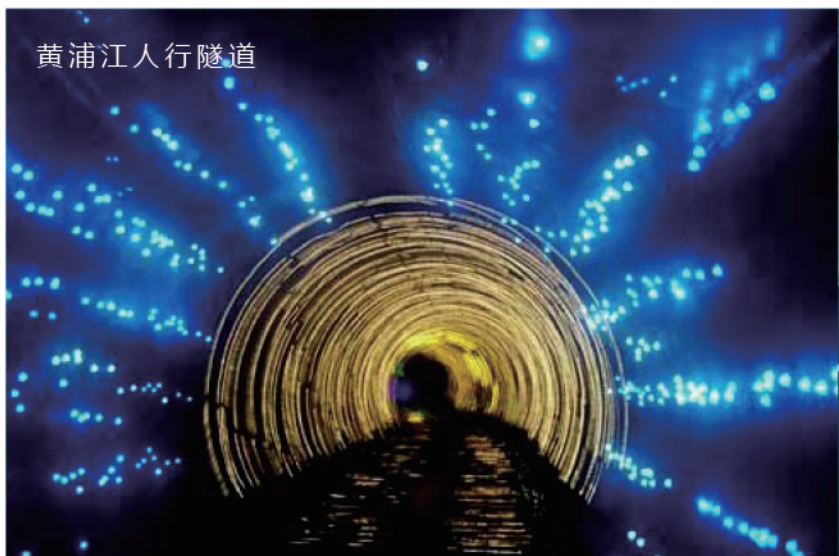
淮安市现代有轨电车



浦东国际机场



延安东路高架



黄浦江人行隧道

◆ 国家重点建设

宝钢集团
中国电信
磁悬浮
浦东国际机场
虹桥机场
中国科学院硅酸盐研究所
陕西省气象局

◆ 市政建设

外滩 18 号楼
外滩 3 号楼
共和新路高架
逸仙路高架
延安东路高架
南北高架
中环高架
卢浦大桥
南京路步行街
上海体育馆

◆ 轨道交通、隧道

上海轨道交通 1~17 号线
陕西秦岭隧道
虹梅南路~金海路通道
黄浦江人行隧道
翔殷路隧道
复兴东路隧道
上中路隧道
新建路隧道
龙耀路隧道
打浦路隧道
淮安市现代有轨电车



◆ 水处理

都江堰市西安自来水工程
贵州省镇宁县自来水公司
白龙港污水处理工程
石洞口城市污水处理厂
上海浦东给排水工程
上海浦江镇污水北排工程
曹杨污水厂

◆ 电 厂

外高桥电厂
宝钢电厂
华能上海石洞口电厂
华能国际集团燃机电厂
上海吴泾热电厂
北仑港电厂

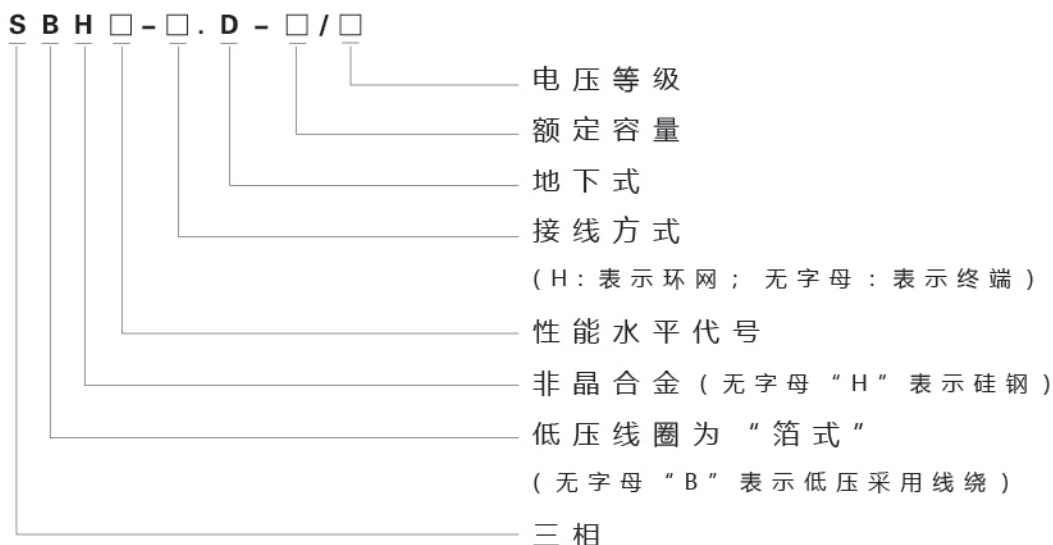
◆ 港口码头

防城港
秦皇岛港
丹东港
宁海港
防风港
厦门港
天津港
营口港
威海港
广州港
泉州港
罗泾港
连云港

产品应用标准

- a . 1094.1 ~ 3、GB 1094.5、GB 1094.10 《电力变压器》。
- b . JB/T 10318 《油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求》。
- c . GB/T 6451 《油浸式电力变压器技术参数和要求》。
- d . JB/T 10544 《地下式变压器》。

变压器型号



产品使用条件

a. 海拔不超过 1000 m

b. 环境温度

最高气温 +50℃

最热月平均温度 +30℃

最低气温 -45℃

最高年平均温度 +20℃

地埋式硅钢变压器

产品简介

地下式全密封配电变压器是我公司在调研了国内与国际各类地下式变压器的基础上自行开发设计的综合型油浸式变压器。该变压器将受电、馈电、高压保护及变压器等组合在一起，整机可拥有高压肘型电缆联接套管、无励磁调压分接开关、高压限流熔断器、低压断路器、低压套管、压力释放阀等成套变配电装置。必要时还可加入高压负荷开关、油位温度计等组件。

地下式全密封配电变压器在整体结构上为全密封型，防护等级为IP68，可在露天、地下或半地下安装，并可经常连续在水中运行。无需庞大的配电设施可直接作为高架道路、公路的照明、广告系统的配电设备，也可作为城市、小区、乡村、别墅的配电系统。

地下式全密封配电变压器具有结构紧凑、体积小、安全可靠、使用方便、直接安装在负荷中心完成输配电等特点，且温升低，能满足在地坑条件下全负荷运行的要求。



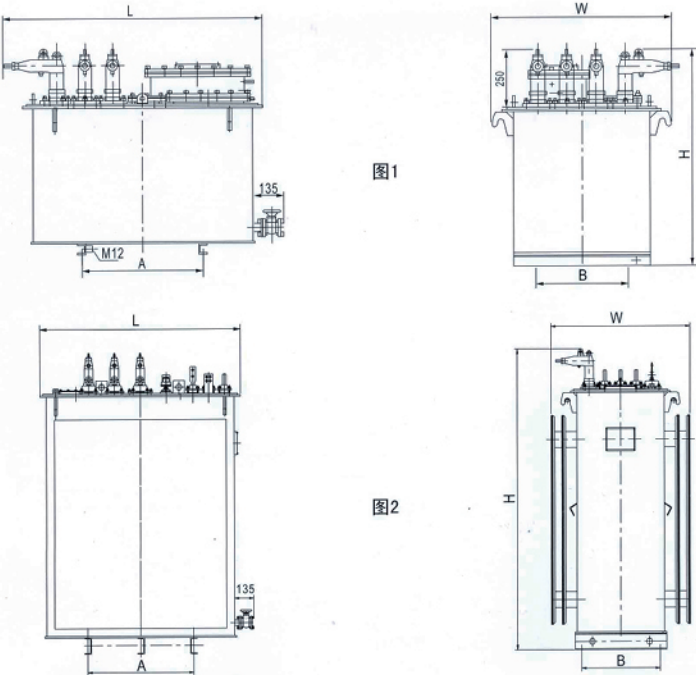
地埋式硅钢变压器

产品特点

- ◆ 综合油浸及美式箱变的优点，集受电与馈电、高低压保护为一体。
- ◆ 可独立地成为一个安全的配电系统，直接安装在负荷中心完成输配电。
- ◆ 采用 Copper 全密封肘形电缆插拔头、低压套管、分接开关等组件，可在水下带电安全运行。
- ◆ 全部组件安装于箱壳上，方便检测及维修。
- ◆ 采用国内领先的 R 型无级卷铁心制造技术，使整机体积小、损耗低、噪音小。
- ◆ IP68 全密封箱壳采用高耐候型钢板，比普通钢板耐大气腐蚀的能力提高 5-8 倍。
- ◆ 采用先进的表面处理技术及环氧沥青超厚浆型防锈漆，提高箱体表面的抗腐蚀能力和使用寿命。
- ◆ 该产品率先通过了国家质检中心的全部性能测试及专家的技术鉴定，达到国际先进水平。



地埋式 硅钢变压器（10kV）主要性能参数与外形尺寸



容量 kVA	高压 电压 kV	分接范围	低压 电压 kV	联结 组别	空载 损耗 W	* 负载 损耗 W(75℃)	短路 阻抗 %	空载 电流 %	* 外形尺寸 L×W×H mm	安装尺寸 A×B mm	重量 kg
30	6	±2×2.5%	0.4	Dyn11	100	550	4.0	2.5	1000×800×930	550×400	385
50					140	800		2.4	1050×800×980	550×400	470
63					6.3	165		960	2.3	1140×820×980	550×550
80	6.6	200			1155	2.2		1140×820×1020	550×550	600	
100	10	240			1390	2.1		1200×850×1020	550×550	680	
125	10.5	280			1665	2		1230×850×1050	550×550	720	
160	11	335			2040	1.9		1320×900×1140	660×550	940	
200	以上 任选	400			2410	1.8		1320×900×1180	660×550	1070	
250		470			2830	1.7		1350×950×1200	820×550	1200	
315		560			3385	1.6		1350×950×1230	820×550	1440	
400		680			3990	1.5		1380×980×1250	820×550	1560	
500		810			4735	1.4		1500×980×1400	820×550	1905	

* 表中所列负载损耗为 75℃参考温度时的值。
* 表中所提尺寸仅供参考，实际安装尺寸按订货时提供的总装外形图。

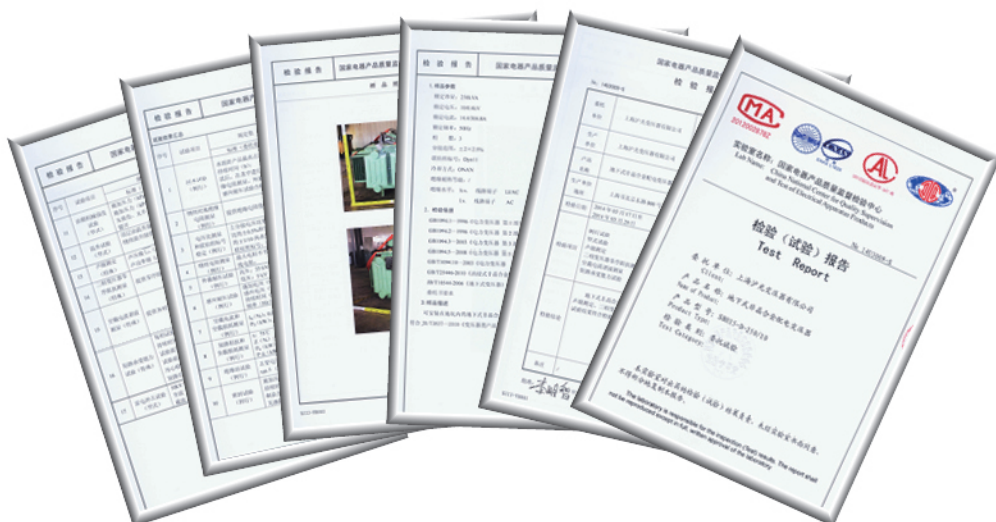
地埋式非晶合金变压器 (10kV) 产品介绍及特点

产品介绍及特点

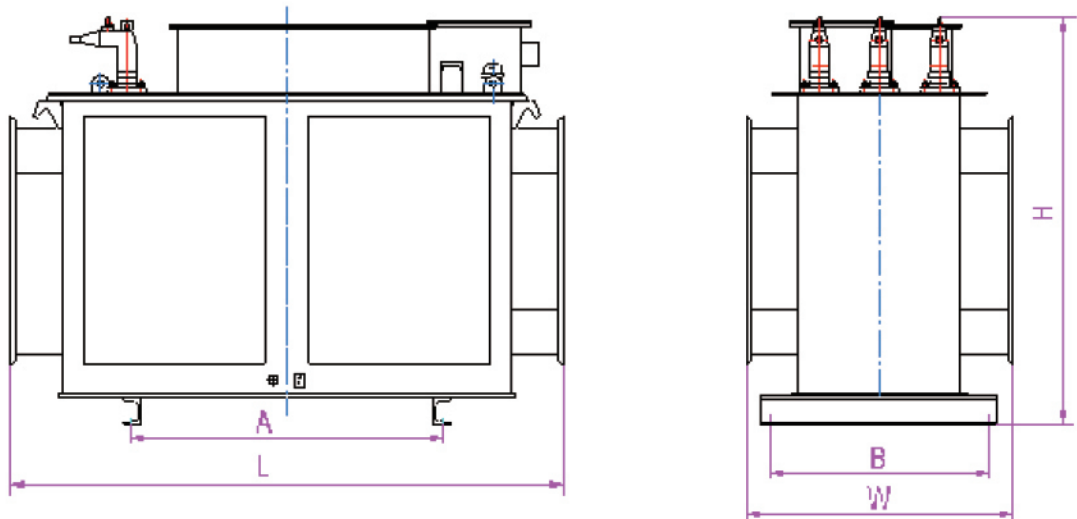
地埋式非晶合金 (10KV 等级) 系列变压器为上海沪光变压器有限公司自主研发的新产品。该产品具有损耗低、散热性能好、造型美观等优点,是我国新一代节能、安全、绿色、环保型高技术产品。该系列变压器特别适用于街道、高速公路、高架道路、桥梁、隧道、停车场、别墅、花园小区、机场、港口、旅游景点等的照明和动力系统,以及缺少安装空间的场合,如闹市,市区道路照明改建等。

该系列变压器具有如下特点:

- 1.1 可靠的耐腐蚀、防水性能。该变压器采用全不锈钢外壳,防护等级 IP68。
- 1.2 优越的电气性能。该变压器铁心采用非晶合金,极低的空载损耗,完全融入环境,极佳环保效果。高压侧采用高压限流熔断器作为变压器过载和短路保护。
- 1.3 结构合理。变压器具有足够的机械强度。变压器顶部装有插拔式电缆连接头和低压电缆引出线,使用方便,免维护。



地埋式非晶合金变压器 (10kV) 主要性能参数和外形尺寸



容量 kVA	高压 电压 kV	分接 范围	低压 电压 kV	联结 组别	空载 损耗 W	* 负载 损耗 W(75℃)	短路 阻抗 %	空载 电流 %	* 外形尺寸 L×W×H mm	安装 尺寸 A×Bmm	重 量 kg
30	6	±2×2.5%	0.4	Dyn11	30	600	4.0	1.0	990×600×840	400×550	480
50					40	870		0.9	1020×600×930	400×550	580
63					45	1040		0.9	1020×600×930	400×550	630
80					50	1250		0.8	1080×710×980	400×660	750
100					70	1500		0.7	1140×710×980	400×660	850
125		80			1800	0.6		1230×750×1020	550×660	900	
160		90			2200	0.5		1320×800×1020	550×660	1180	
200		100			2600	0.5		1140×1050×980	550×820	1340	
250		110			3050	0.5		1320×1100×1050	660×820	1500	
315		130			3650	0.4		1380×1100×1140	660×820	1800	
400	以上 任选	以上任选			160	4300		0.4	1440×1150×1180	660×1070	1950
500					190	5150		0.4	1680×1300×1400	660×1070	2380

* 表中所列负载损耗为 75℃参考温度时的值。
* 表中所提尺寸仅供参考，实际安装尺寸按订货时提供的总装外形图。



厂部：上海市奉贤区奉城镇成凯路 168 号
Factory Add: 168 Chengkai Road, Fengcheng Town,
Fengxian District, Shanghai, P.R.C
邮政编码：201411
电话：+86 21 58633868
传真：+86 21 58633770
网址：<http://www.huguang.com>

营销部：上海市吴淞路 308 号 22F
Marketing Dept：
22F, No. 308, Wusong Road, Shanghai
邮政编码：200080
电话：+86 21 63221022
传真：+86 21 63225157
邮箱：htc@huguang.com