

60 年专业缔造
60 YEARS CREATE PROFESSIONAL

山东鲁能泰山电力设备有限公司

SHANDONG LUNENG MOUNT TAI ELECTRIC EQUIPMENT CO.,LTD

干式电力变压器

Dry-type Power Transformers



山东鲁能泰山电力设备有限公司

Shandong Luneng Mount Tai Electric Equipment CO.,LTD.

地址：中国山东省泰安市高新技术开发区东区

Add: EAST ZONE OF HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE,
TAIAN CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA

电话 (Tel): 0086-538-8639898

传真 (Fax): 0086-538-8639888

邮编 (P.C.): 271000

E-mail: ltdsbs@163.com

Http: //www.ltds.com.cn



目录 MENU

■	公司简介	Company profile	1
■	企业资质证书	Enterprise Qualification Certificate	5
■	企业荣誉证书	Enterprise Certificate of Honor	20
■	企业专利证书	Enterprise Patent Certificate	30
■	试验报告	Test Report	34
■	生产能力	Production Capacity	39
■	生产装备	Manufacture Equipment	41
■	检测设备	Testing Devices	43
■	技术工艺	Technical Craft	45
■	技术优势	Technical Advantages	52
■	产品结构	Structure	56
■	工艺流程	Technical Flowchart	67
■	型号说明	Types	68
■	35kV及以下浇注式干式变压器	35kV and below resin casting dry-type transformer	70
■	干式变压器新产品	New Products of Dry-type Transformer	75
■	环氧浇注干式变压器	Epoxy Resin Cast Dry-Type Transformer	77
■	变压器性能参数	Transformer Performance Parameter	
	◎SC(B)18系列10kV级30~2500kVA配电变压器	SC (B)18 series distribution transformer with capacity 30~2500kVA and voltage level 10kV.	79
	◎SC(B)14系列10kV级30~2500kVA配电变压器	SC (B)14 series distribution transformer with capacity 30~2500kVA and voltage level 10kV.	80
	◎SC(B)12系列10kV级30~2500kVA配电变压器	SC (B)12 series distribution transformer with capacity 630~10000kVA and voltage level 10kV.	81
	◎SC12系列10kV级630~10000kVA电力变压器	SC12 series power transformer with capacity 630~10000kVA and voltage level 10kV.	84
	◎SC(B)12系列20kV级50~2500kVA配电变压器	SC (B)12 series distribution transformer with capacity 50~2500kVA and voltage level 20kV.	85
	◎SC(B)12系列35kV级50~3150kVA配电变压器	SC (B)12 series distribution transformer with capacity 50~3150kVA and voltage level 35kV.	86
	◎SC(B)12系列35kV级800~25000kVA电力变压器	SC (B)12 series power transformer with capacity 8000~25000kVA and voltage level 35kV.	87
	◎SC(B)13型产品性能参数	Specification for SC (B) 13 series products	88
	◎SC(B)12系列标准封闭母线外形图	SC (B)12 series standard enclosed bus outline drawing	89
■	执行标准	Standards	91
■	过载能力	Overload Capacity	92
■	干变组配件	Fittings	94
■	质量承诺	Quality Warranty	99
■	订货须知	Ordering Information	101
■	售后服务	After-sale Service	103

企业资质证书

Enterprise Qualification Certificate



企业资质证书

》》 Enterprise Qualification Certificate



企业资质证书

>> Enterprise Qualification Certificate



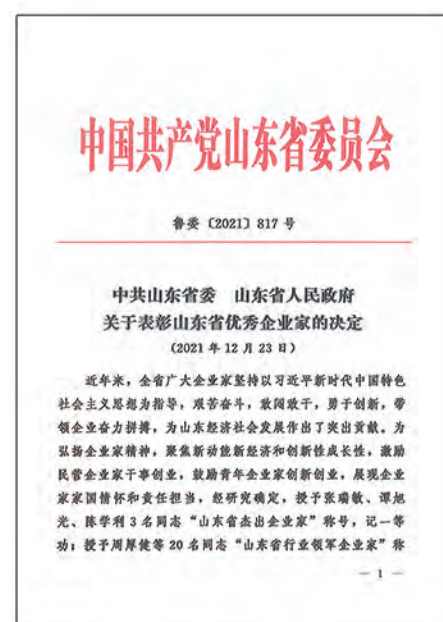
企业资质证书

》》 Enterprise Qualification Certificate



企业荣誉证书

>> Enterprise Certificate of Honor



企业荣誉证书

>> Enterprise Certificate of Honor



企业专利证书

》》 Patent Certificates



企业专利证书

>> Patent Certificates



试验报告

>> Test Reports

型式试验合格证书

No: CTQC/B-21-0255

委托单位: 山东鲁能泰山电力设备有限公司
生产单位: 山东鲁能泰山电力设备有限公司
样品名称: 干

技术工艺

Technical Craft

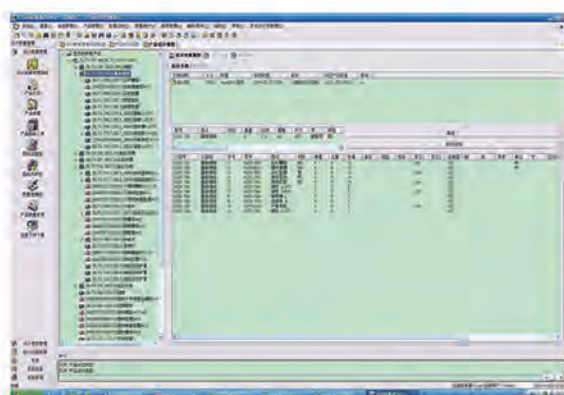
技术实力 Technical Strength

公司产品使用AutoCAD和Pro/E二维和三维设计平台，

技术工艺

>> Technical Craft

PDM 数据管理 PDM



技术工艺

>> Technical Craft

铁心温度场计算

软件计算的铁芯空载损耗为11

技术优势

>> Technical Advantages

3.1 Impulse withstand

◎The dry-type transformer HV and LV winding adopts cylindrical structure, not only reduces the voltage between layers, improve

产品·结构·特点

>> Products·Structure·Feature

◆ 防潮 Moisture-resistance

线绕产品由于铜导体完全封装于树脂绝缘中，会得到非常良好的防潮特性。变压器可在长期贮存后

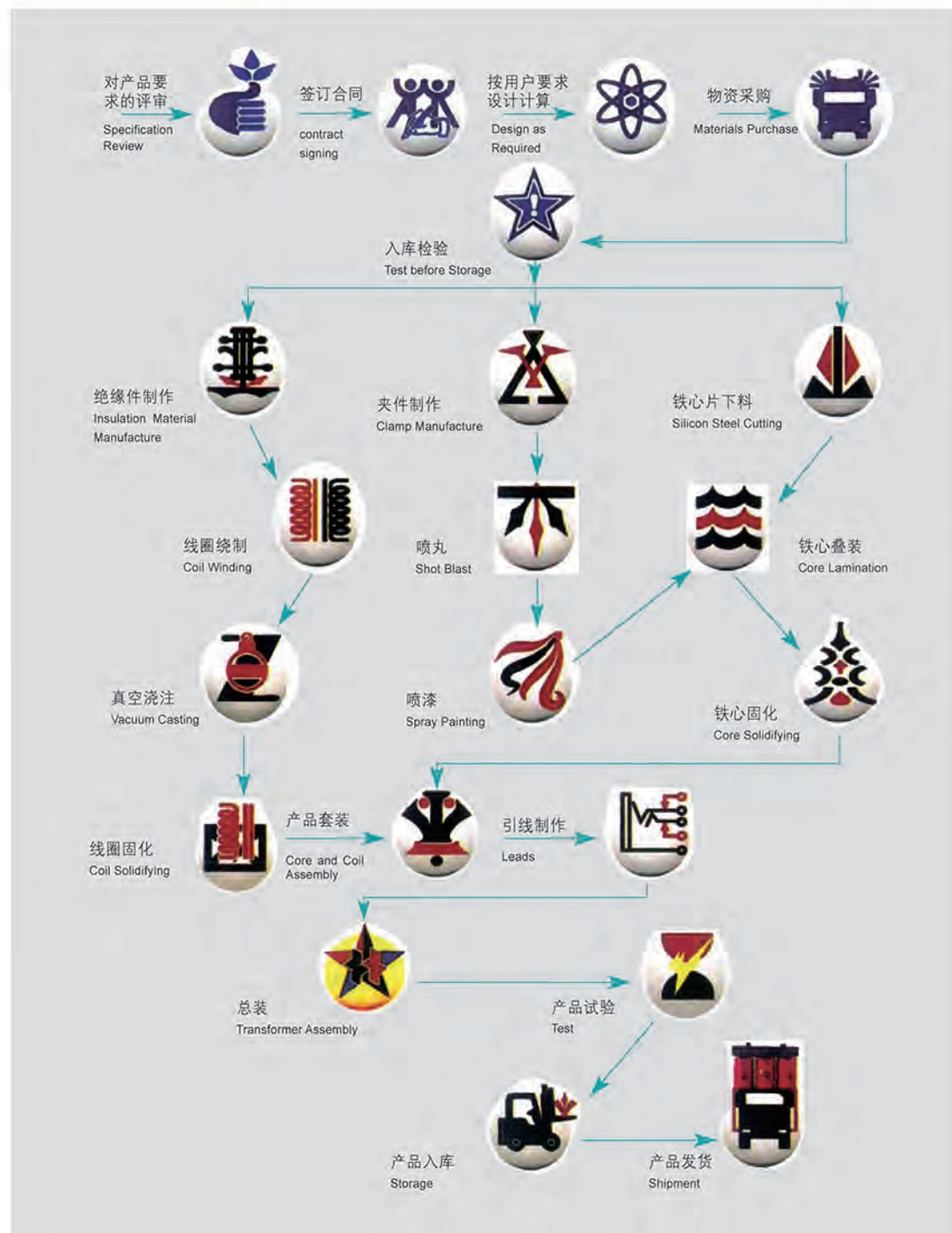
附件 Accessories

风冷系统 Air cooling system

采用低噪声的横流式风机，具有噪音低、冷却均匀、安装方便的特点，风冷系统启动后变压器容量可增加至150%。

工艺流程

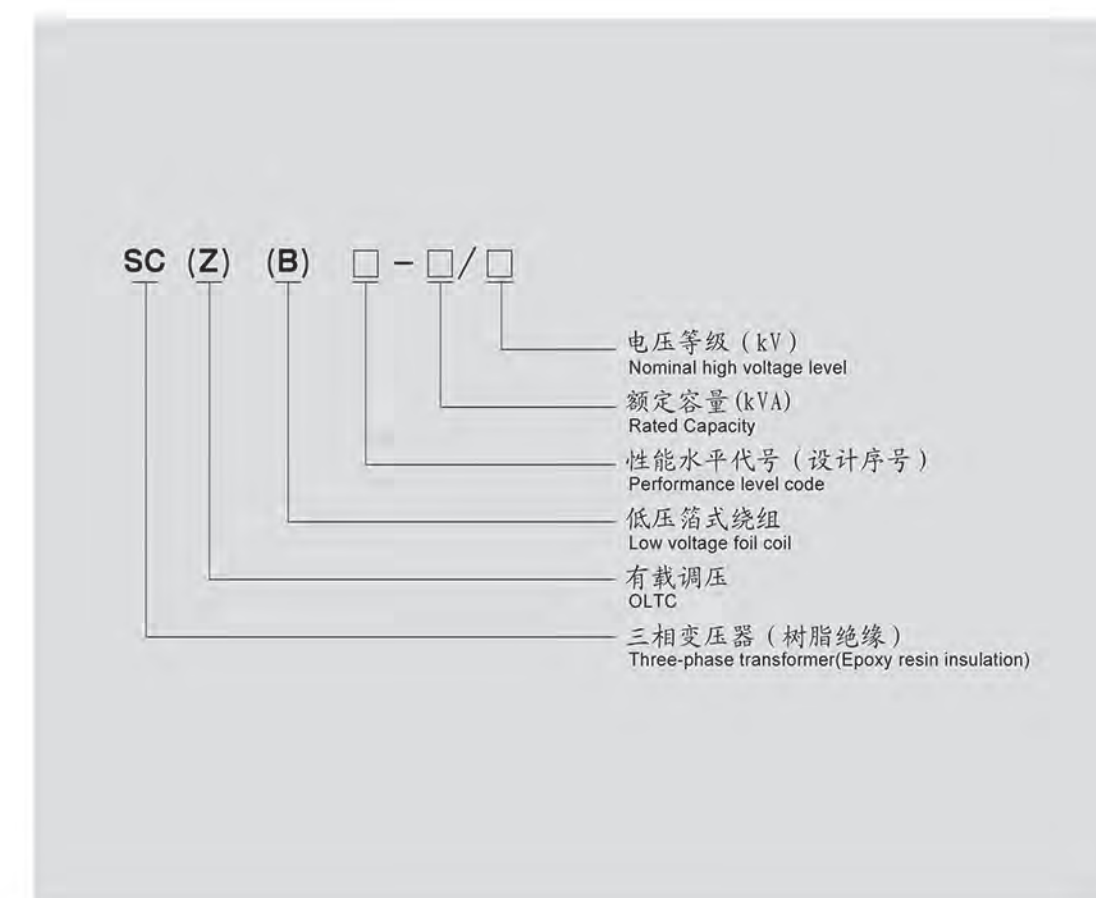
>> Technical Flowchart



型号说明

>> Types

◆ 型号标志说明 Marks



35kV及以下浇注式干式变压器

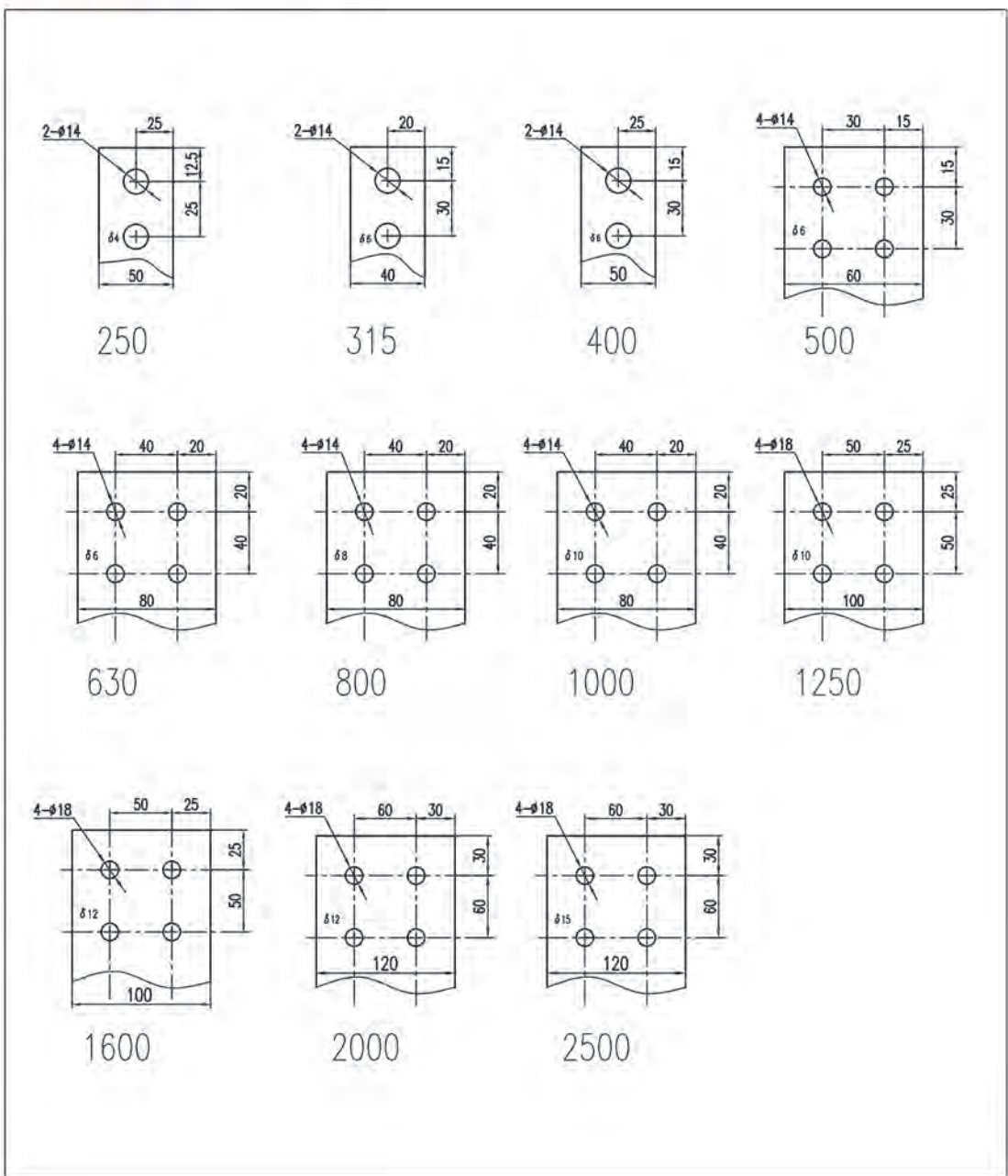
》》 35kV and below resin casting dry-type transformer

◎该变压器高、低压绕组均采用铜导线、全缠绕、玻璃纤维增强、薄绝缘、树脂真空浇注，按特定的温度固化曲线固化成型。高压绕组采用分段圆筒

性能参数

>> Performance Parameter

● 接线端子图 Terminal Diagram



订货须知

>> Ordering Information

选用我公司产品时，请提供以下数据，以便更好地为您服务！

变压器型号：_____</

售后服务

>> After-sale Service



我公司郑重向广大用户承诺：**变压器使用年限不低于三十年**

因篇幅所限，样本中所列产品为一般标准型产品，所列数据仅供参考，如有变动恕不另告。特殊产品或有其他变更，我公司可根据用户的要求设计制造，欢迎用户来人来函垂询。

Our company solemnly declares to all customers:

The product's lifetime is no less than 30 years.

Only ordinary and conventional products specification are list due to the limited pages of this manual, as for more information for specially required products, we can design and manufacture according as per customer's requirements and customers are most welcome to contact us or visit our company directly.

