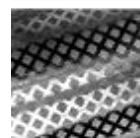
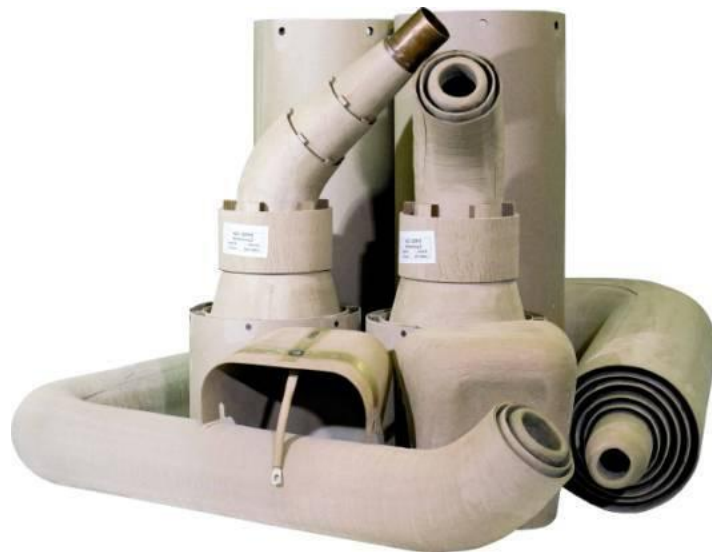




UHV特高压变压器用 绝缘材料



PUCARO Components and FIGEHOLM Elboard 普卡罗组件和菲格霍姆纸板

我们最新的绝缘产品将包括如下产品：

所有用于特高压交流和直流的优质变压器纸板和层压板、特殊绝缘组件和引线出头等。

FIGEHOLM和PUCARO产品的指定分销商
上海荣家贸易发展有限公司



公司总部



工厂及仓库

目录索引

高密度绝缘纸板	-----	page: 4
高密度绝缘层压板	-----	page: 5 - 6
绝缘层压纸 / 皱纹纸	-----	page: 8
复合聚酯薄膜绝缘纸 / 菱格纸	-----	page: 9
瓦楞纸	-----	page: 10 - 15
绝缘组件	-----	page: 16 - 25
预组装成套绝缘组件	-----	page: 26 - 29
层压木连接紧固件	-----	page: 30
玻璃纤维连接紧固件	-----	page: 31
重大项目业绩 和主要客户	-----	page: 32 - 36
公司介绍	-----	page: 37
联系方式	-----	page: 38

▲点击目录进行快速索引



高密度绝缘纸板

绝缘纸板 以纯净的木质纸浆纤维，不另外添加胶粘剂，先抄造成无织网的布再压制成纸板。由于该纸板化学纯度高，特别适合作为绝缘材料，尤其是在油浸式变压器中用作绝缘材料。

由于绝缘纸板制品和板材的机械强度好和可油浸性能优越，已广泛应用于油浸式电力变压器和配电变压器。

高密度绝缘纸板尺寸（长x宽x厚）：



4200*3200*1.0 mm
4200*3200*1.5 mm
4200*3200*2.0 mm
4200*3200*3.0 mm
4200*3200*4.0 mm
4200*3200*5.0 mm
4200*3200*6.0 mm
4200*3200*7.0 mm
4200*3200*8.0 mm

2100*3200*1.0 mm
2100*3200*1.5 mm
2100*3200*2.0 mm
2100*3200*3.0 mm
2100*3200*4.0 mm
2100*3200*5.0 mm
2100*3200*6.0 mm
2100*3200*7.0 mm
2100*3200*8.0 mm

高密度绝缘层压纸板 Elboard HDLP, HDLC

由多层层压纸粘合而成，得到各向同性更好的板材料，其套料或材料布局可以在所有方向使用，不需要考虑材料的纤维方向，同样具有令人满意的机械性能，与普通层压板木材相比，需要使用的材料面积可**减少达50%**，厚度可**减少35%**，这样可以大幅缩小变压器尺寸和节省其他昂贵材料的使用（如铁芯、铜、油等），具有很高的性价比。



HDLP 高密度层压纸板

采用聚酯树脂（干法工艺）压制，**机械强度更高**。适用于需要更高抗挠强度和更好机械性能的情况。由于密度非常高，加上特殊的工艺加工，水扩散和油浸渍在这种特性下几乎不肯能。因此，处理大型HDLP层压纸板可能需要在材料中钻扩散孔。

HDLC 高密度层压纸板

采用酪蛋白胶（水基）压制而成，机械强度稍低。供货时材料的原始含水量高于HDLP，但压层之间可发生水扩散和油浸渍。适用于对于**电器强度要求较高**的特定应用。

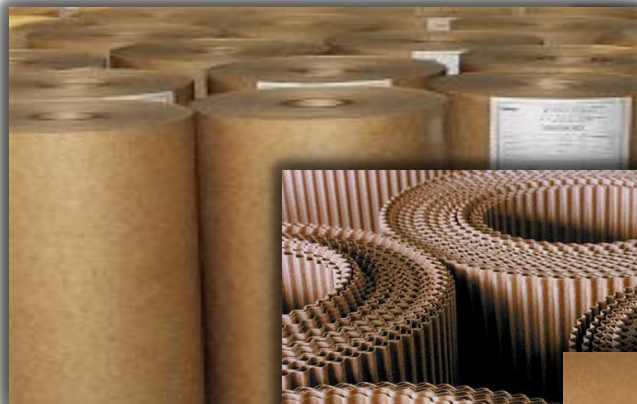
高密度层压纸板规格：

宽 (W)	长 (L)
3100	4100
1550	4100
1030	4100
3100	2050
1550	2050
1030	2050

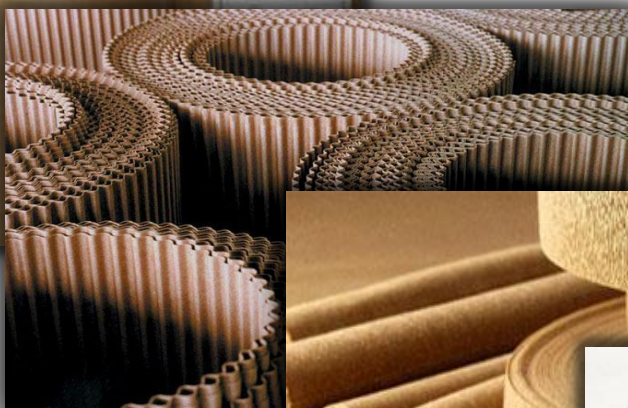
公称厚度 (T) mm：

6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120.





绝缘层压纸 (PSP)



瓦楞纸



皱纹纸



PMP (复合聚酯薄膜绝缘纸)



DDP 菱格纸 (点胶纸)

绝缘层压纸 (PSP)

绝缘层压纸具有良好的电器绝缘性能，广泛用于变压器，电容器，电机及其他设备的层间绝缘，材料符合IEC 60641-3-2，P.4.1电气绝缘规范。

分类：HD高密度、LD低密度

厚度：0.3mm、0.5mm

母材宽度为1320mm，可根据要求定尺寸分切。

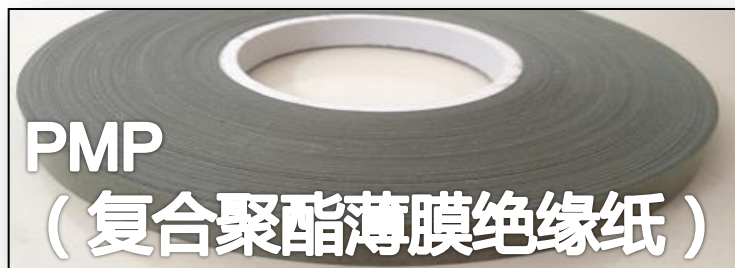
皱纹纸

皱纹纸基材厚度：0.05mm、0.08mm、0.125mm；

皱纹纸厚度：0.25mm、0.35mm、0.46mm、0.65mm、0.8mm；

伸长率：根据要求30%---150%不等；

定尺寸分切宽度：盘托内径76mm，最小宽度10mm，最大宽度1500mm。



由两层绝缘纸和一层聚酯薄膜经粘合剂复合轧光而成，它具有良好的介电性能及较高的机械强度。
厚度：0.15mm
母材宽度：1260mm
可根据要求定尺寸分切



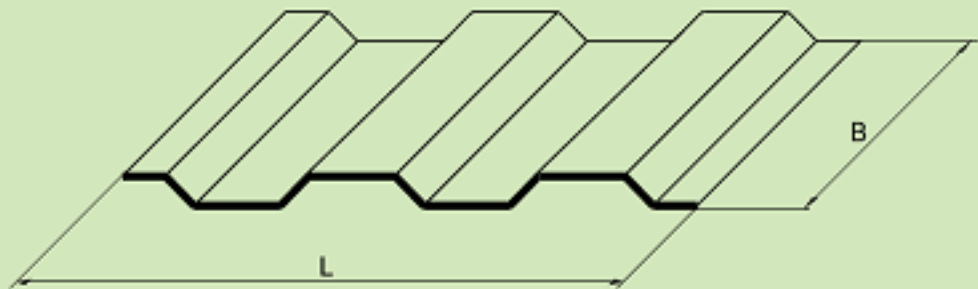
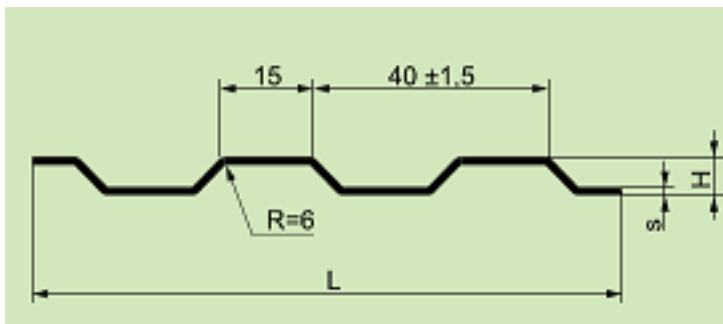
纸板两侧涂有环氧点胶，适用于箔绕变压器
DDP点胶纸厚度：0.08mm、0.13mm、0.15mm、0.18mm及0.25mm。
母材宽度为1500mm，可根据要求定尺寸分切。



瓦楞纸

Shape A

S	H	B	L
1.0 mm	7.0 mm	2100 mm	3600 mm
1.5 mm	7.5 mm	2100 mm	3600 mm
2.0 mm	8.0 mm	2100 mm	3600 mm
2.5 mm	8.5 mm	2100 mm	3600 mm
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	+0.0/-5.0 mm		
L	±10 mm		

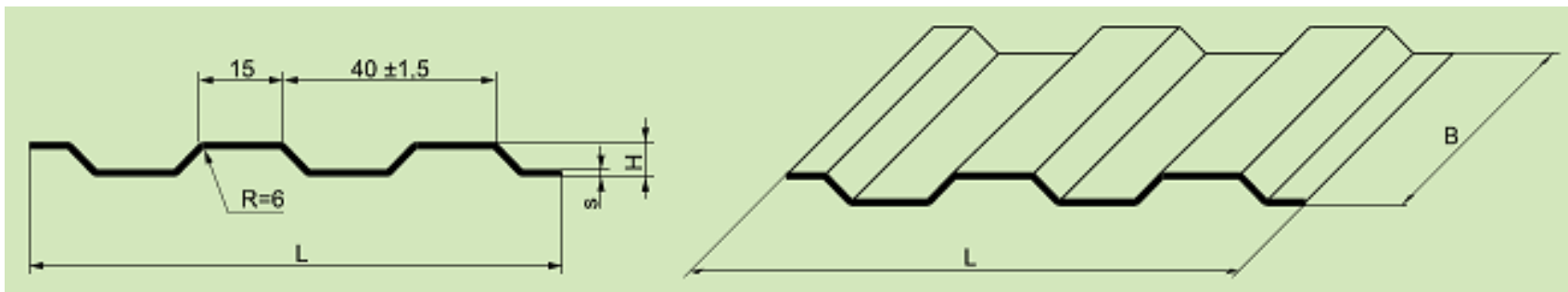




瓦楞纸

Shape B

S	H	B	L
1.0 mm	4.5 mm	2100 mm	3900 mm
1.5 mm	5.0 mm	2100 mm	3900 mm
2.0 mm	5.5 mm	2100 mm	3900 mm
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	+0.0/-5.0 mm		
L	±10 mm		

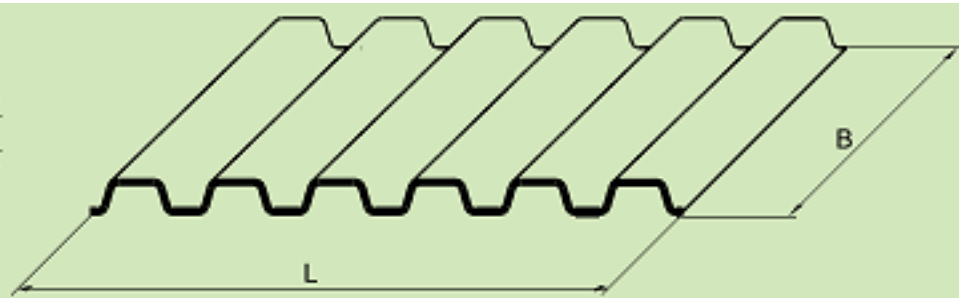
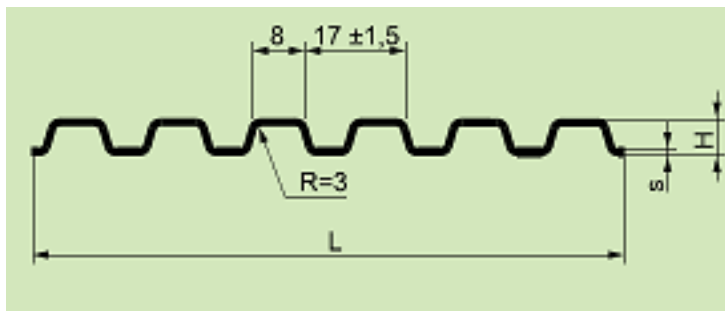




瓦楞纸

Shape C

S	H	B	L
1.0 mm	5.0 mm	2200 mm	3500 mm
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	+0.0/-5.0 mm		
L	±10 mm		

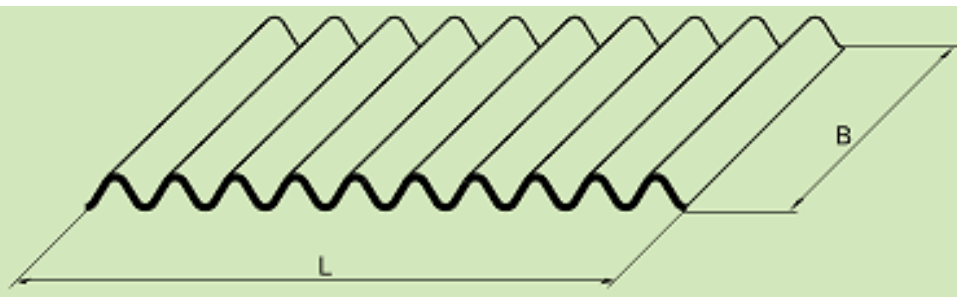
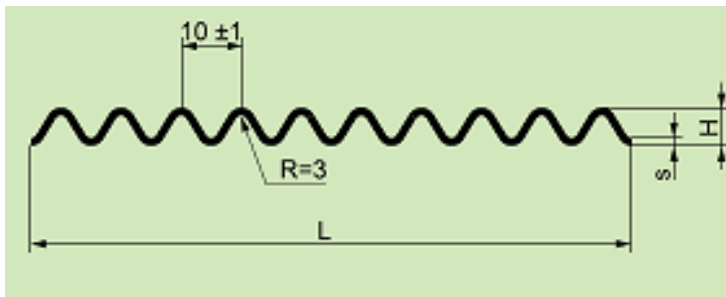




瓦楞纸

Shape G

S	H	B	L
0.25 mm	4.0 mm	1280 mm	30m
0.3 mm	4.0 mm	1280 mm	30m
0.5 mm	4.5 mm	1280 mm	30m
0.8 mm	4.7 mm	1280 mm	30m
1.0 mm	5.0 mm	1240 mm	30m
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	±10 mm		
L	±200 mm		

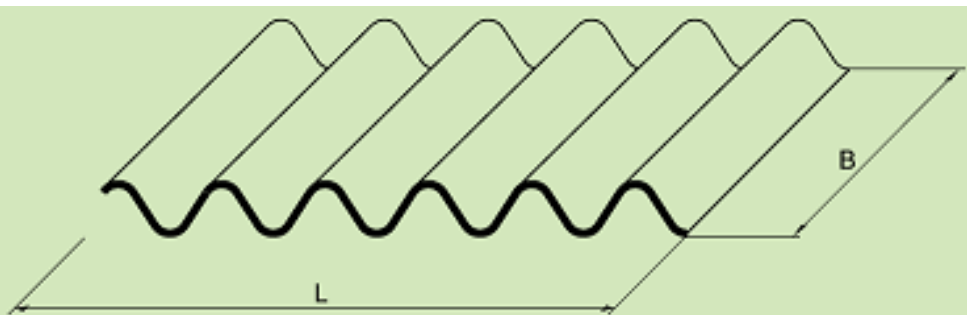
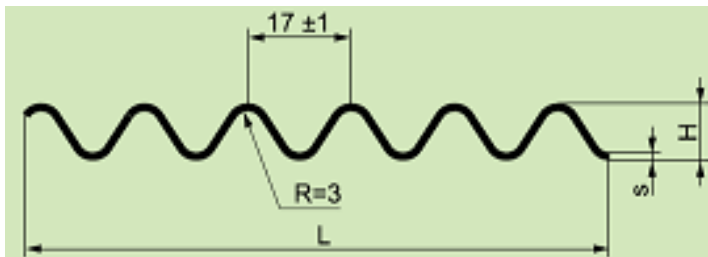




瓦楞纸

Shape I

S	H	B	L
1.0 mm	8.0 mm	2200 mm	3000 mm
1.5 mm	8.5 mm	2200 mm	3000 mm
2.0 mm	9.0 mm	2200 mm	3000 mm
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	+0.0/-5.0 mm		
L	±10 mm		

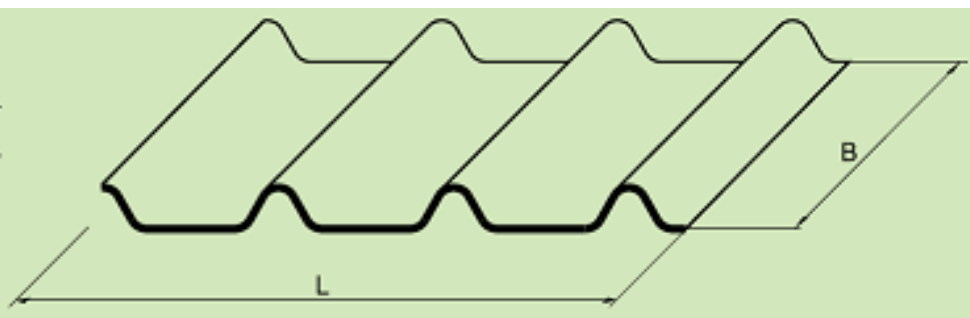
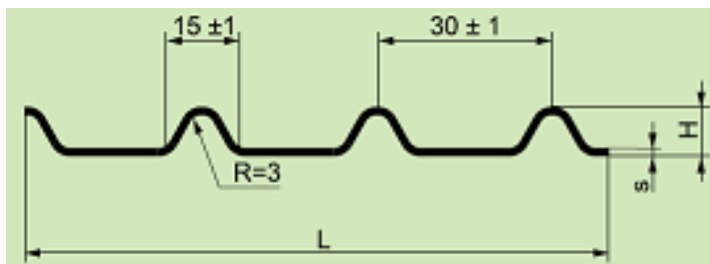




瓦楞纸

Shape K

S	H	B	L
1.0 mm	8.0 mm	2200 mm	3500 mm
1.5 mm	8.5 mm	2200 mm	3500 mm
2.0 mm	9.0 mm	2200 mm	3500 mm
公差范围:			
S	±5%		
H	+0.2/-0.5 mm		
B	+0.0/-5.0 mm		
L	±10 mm		

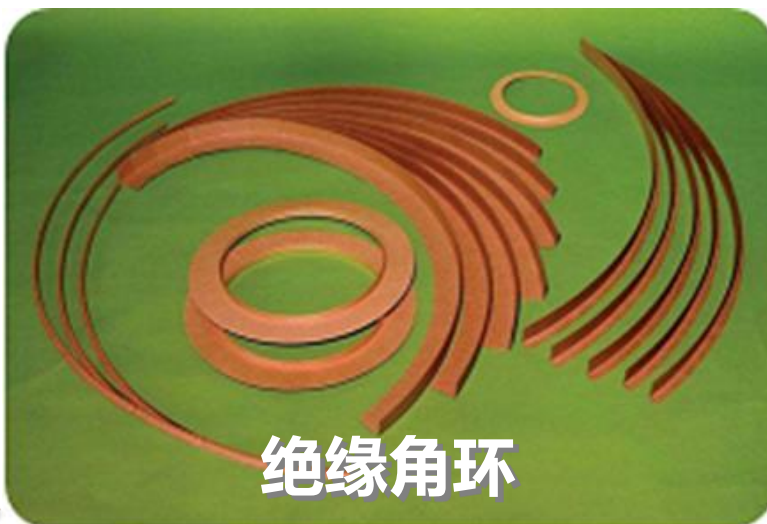




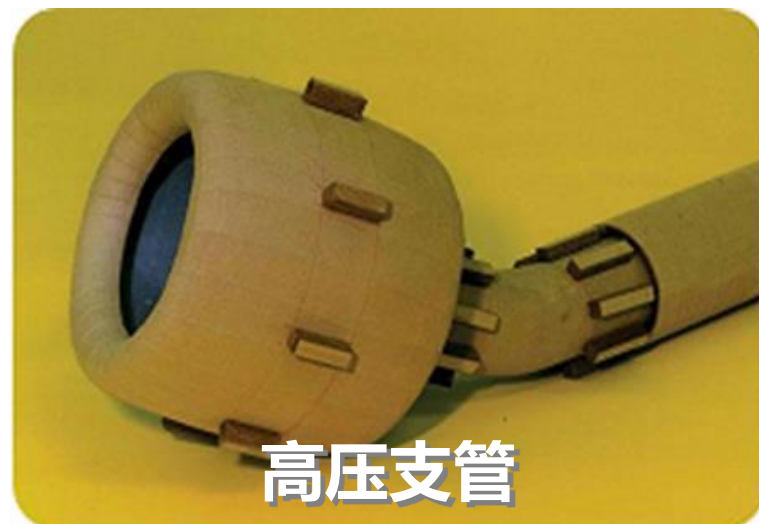
分瓣角环、引线角环



油道层条、垫块条



绝缘角环



高压支管



绝缘筒



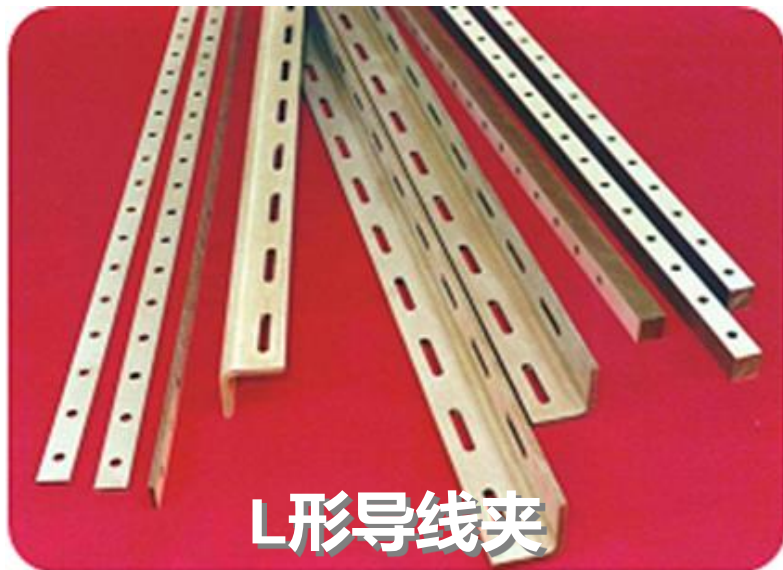
点胶管



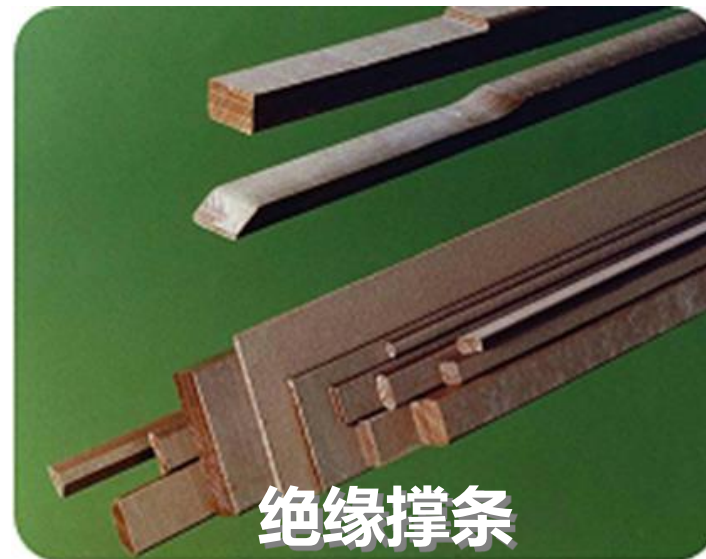
油道层条



柔性皱纹纸管



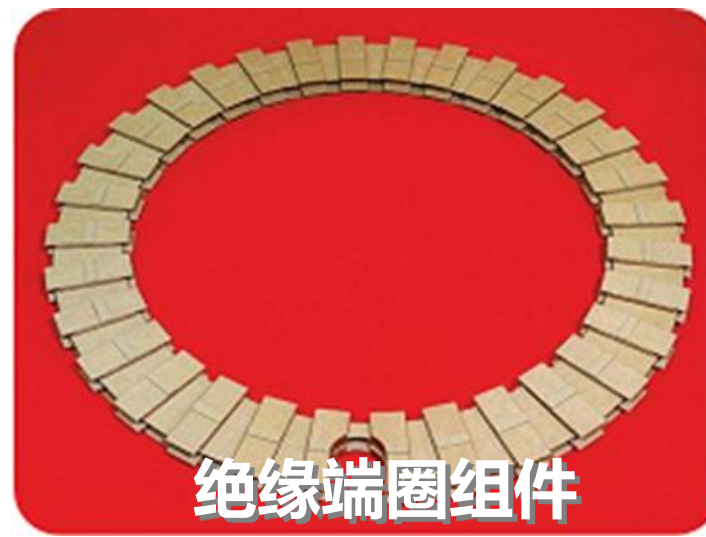
L形导线夹



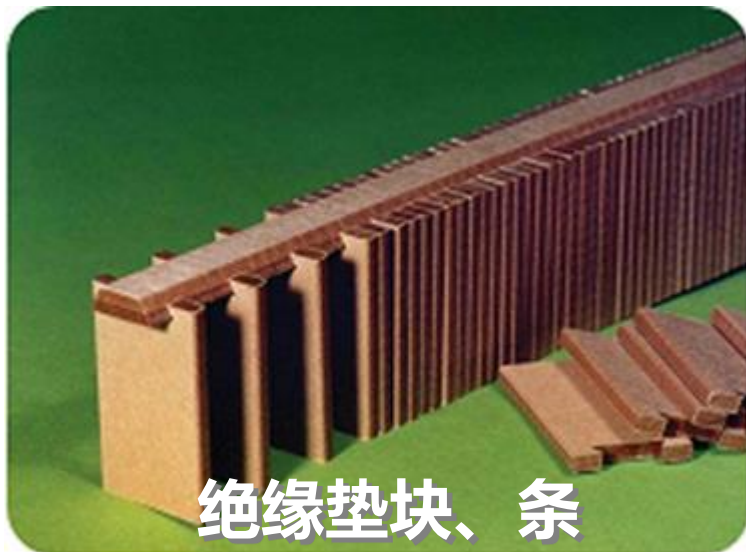
绝缘撑条



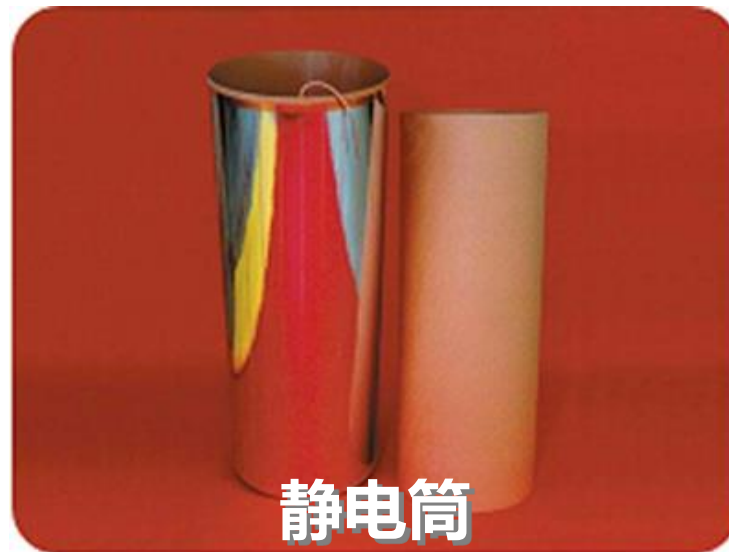
层压结构件



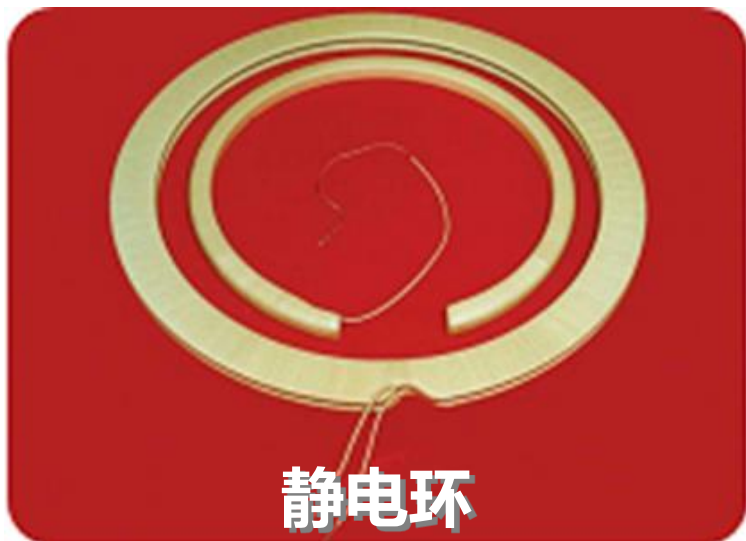
绝缘端圈组件



绝缘垫块、条



静电筒



静电环



支撑筒（开口、闭口）

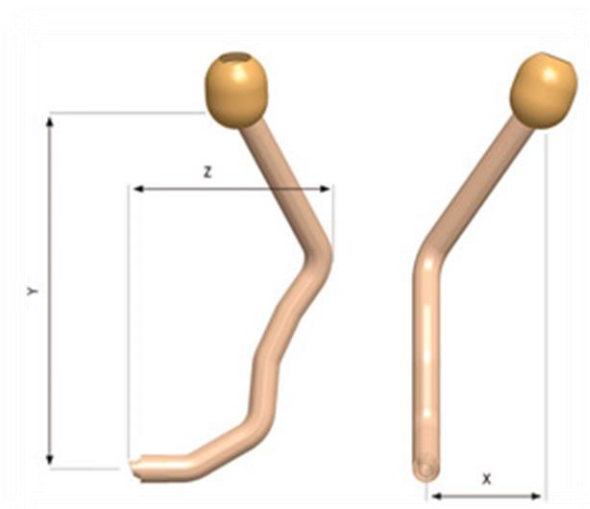
变压器高压交流电引线出头

HaPuflex 550



应用领域：

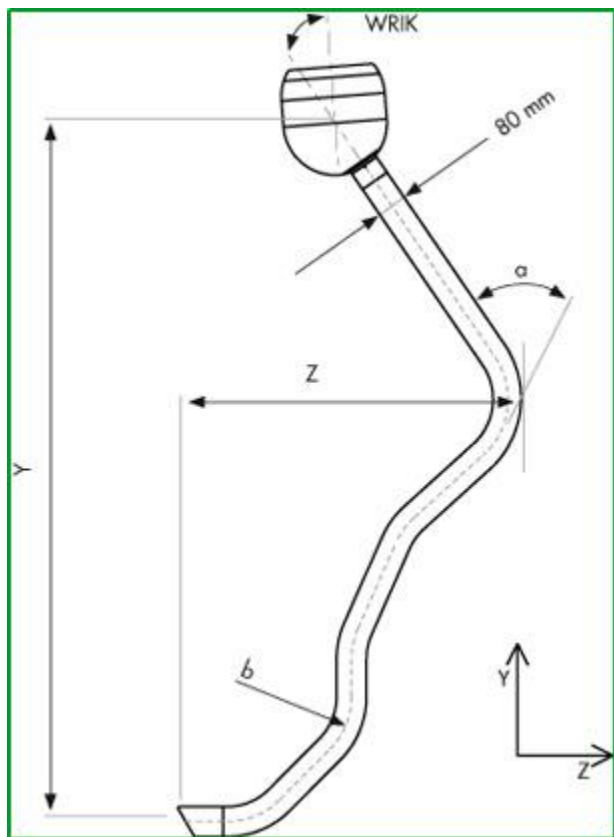
- 油箱和升高座内部使用的引线出头
- 最高可达550kV交流电
- 交流试验电压：700kV
- 雷电冲击电压：1550kV（全波）
1800kV（截波）
- 操作冲击电压：1175kV



变压器高压交流电引线出头

HaPuflex 550

外形尺寸



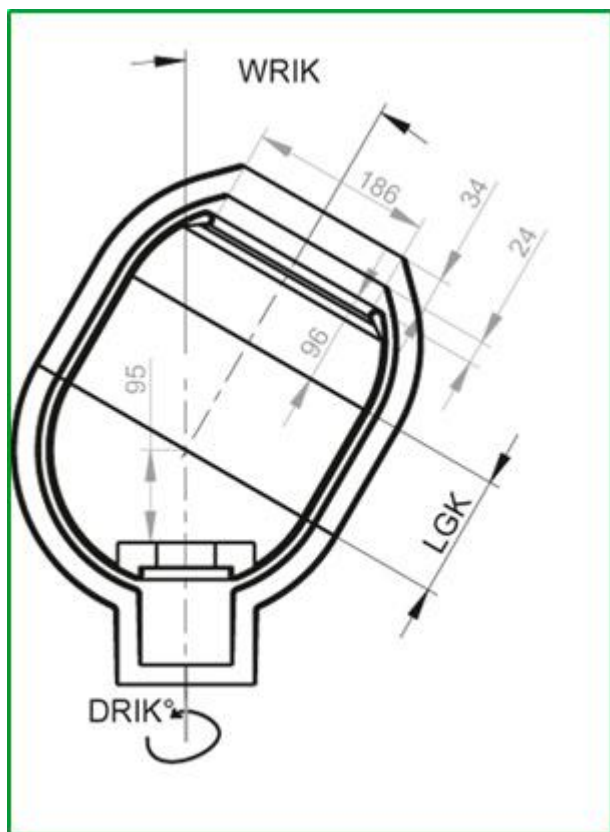
Conductor outer diameter:	80	mm
Barrier outer diameter:	158	mm
Number of barriers:	2	
X:	0 --- 2200	mm
Y:	0 --- 4500	mm
Z:	200 --- 2200	mm
Turn angle (a):	-90° + 90°	
Turn radius (b):	200	mm
Maximum number of turns:	5	

变压器高压交流电引线出头

外形尺寸

HaPuflex 550

Bushing Shield



Angle (WRIK): 0° ... 30°

Rotation (DRIK): 0° ... 360°

Length (LGK): variable

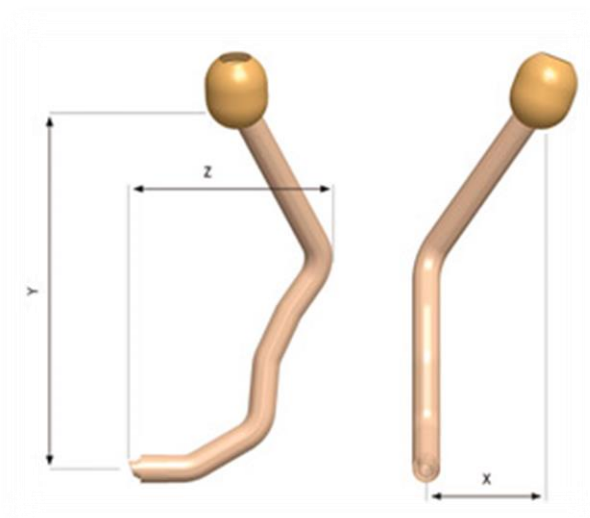
变压器高压交流电引线出头

HaPuflex 800



应用领域：

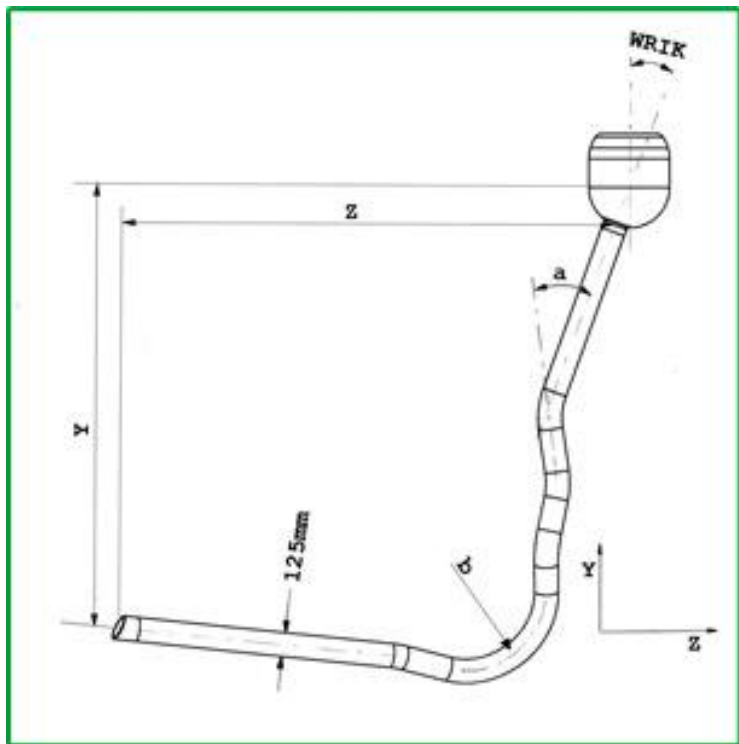
- 油箱和升高座内部使用的引线出头
- 最高可达800kV交流电
- 交流试验电压：1000kV
- 雷电冲击电压：2550kV（全波）
2310kV（截波）
- 操作冲击电压：1700kV



变压器高压交流电引线出头

外形尺寸

HaPuflex 800



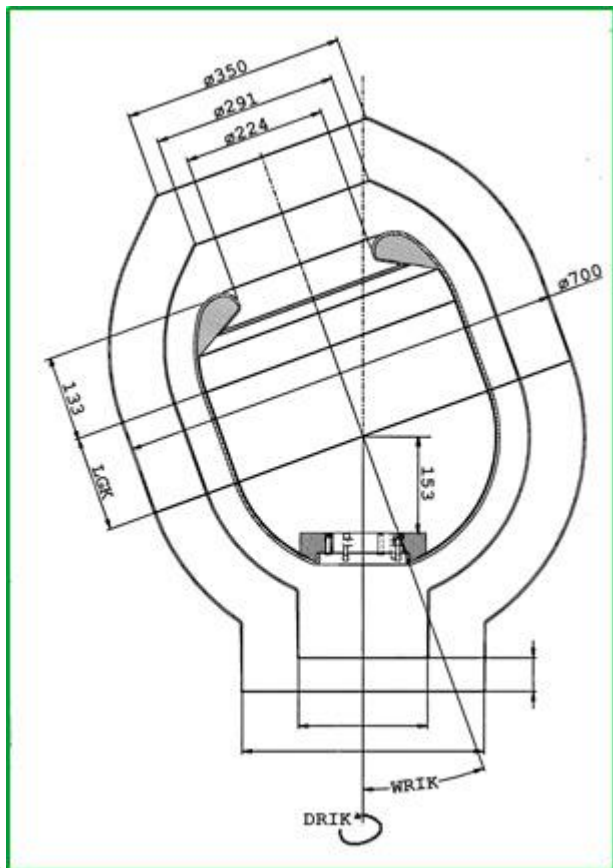
Conductor outer diameter:	125	mm
Barrier outer diameter:	409	mm
Number of barriers:	3	
X:	0 --- 2200	mm
Y:	0 --- 4500	mm
Z:	200 --- 2200	mm
Turn angle (a):	-90° + 90°	
Turn radius (b):	600	mm
Maximum number of turns:	5	

变压器高压交流电引线出头

外形尺寸

HaPuflex 800

Bushing Shield



Angle (WRIK): $0^\circ \dots 30^\circ$

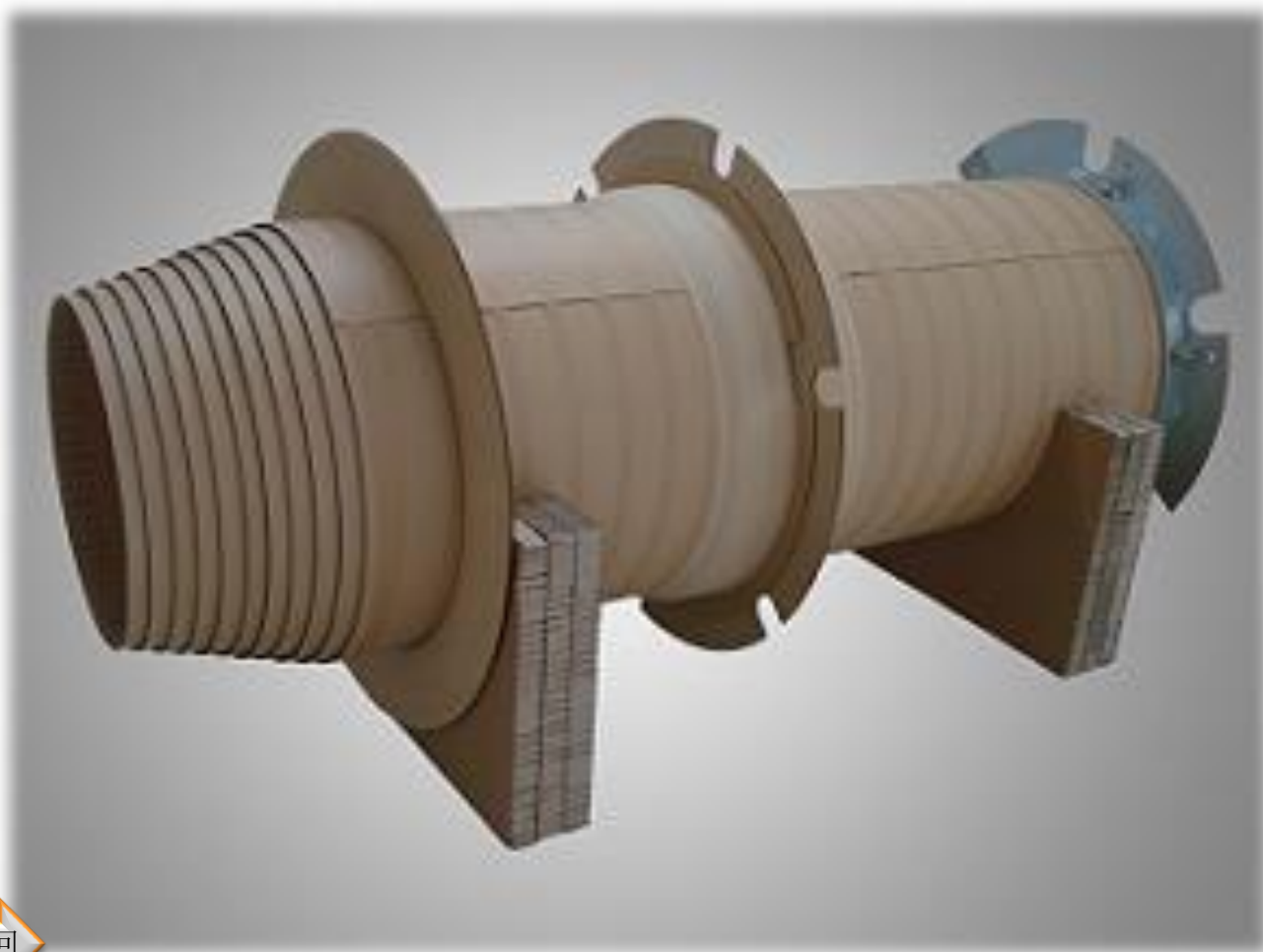
Rotation (DRIK): $0^\circ \dots 360^\circ$

Length (LGK): variable

预组装成套绝缘组件



引线出头屏蔽系统



UHV特高压特殊组件



应用于特高压交流/直流变压器的普卡罗(PUCARO)优质绝缘件

- 自2007年起西门子认可的UHVDC组件
- 符合最高质量标准的优质产品
- 产品充分满足客户需求



UHV特高压特殊组件



- 为西门子制作的HVDC 800KV引线出头



层压木连接紧固件



层压木螺杆尺寸：
M8*1000 mm
M10*1000 mm
M12*1000 mm
M16*1000 mm
M20*1000 mm
M24*1000 mm



层压木螺母尺寸：
M8
M10
M12
M16
M20
M24

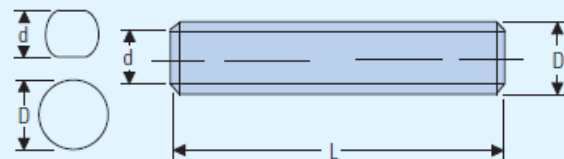
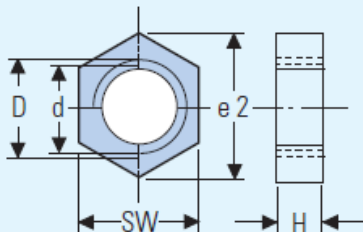
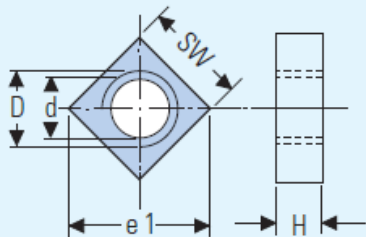


玻璃纤维连接紧固件

Durostone®-方螺母

Durostone®-六角螺母

Durostone®-螺杆



螺纹标准依照 DIN13, 公差 06h, 所有尺寸单位为毫米(mm)。英寸螺纹和特殊螺距也可提供。

(特殊设计按要求供货)

玻璃纤维螺母尺寸：

M8
M10
M12
M16
M20
M24
M27
M30

玻璃纤维螺杆尺寸：

M8*1900 mm
M10*1900 mm
M12*1900 mm
M16*1900 mm
M20*1900 mm
M24*1900 mm
M27*1900 mm
M30*1900 mm

普卡罗组件 - 菲格霍姆纸板 PUCARO Components – FIGEHOLM Elboard
供应西门子的组件 Supply of Components to Siemens

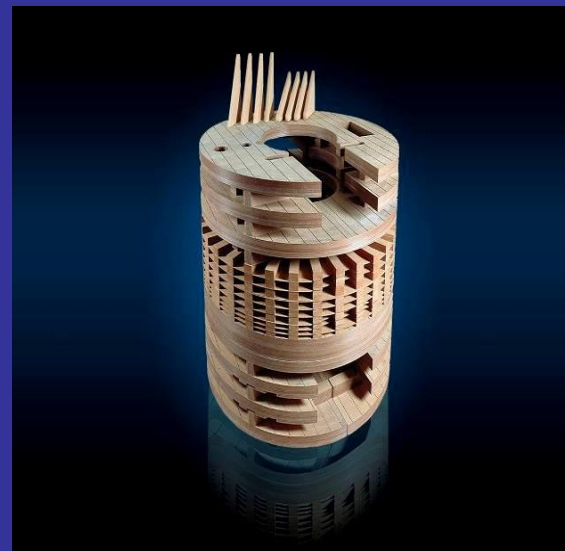
向家坝 - 上海 800 KV



云南 - 广东 800 KV



主要项目-三峡工程



提供三峡工程右岸变电站12套840MVA/550kV主变压器

主要项目-2008年北京奥运会



为北京城北500kV变电站提供1200MVA/500kV电力变压器，
此项目为2008年北京奥运会重点工程之一。

HVDC特高压主要项目



- 四川德阳14套HVDC ZZDFPZ-297MVA/500kV

LONGEVIS



上海荣家贸易发展有限公司

AN INSULATION AND KIT EXPERT

合作业绩





感谢您的观看

Thanks For Your Time

上海荣家贸易发展有限公司是一家集研发、生产、国内国际贸易于一体、专业为电力行业提供“一站式”服务的配套公司。

公司生产及配送的产品有：皱纹纸管、点胶纸、电缆纸、高密度纸板、成型件、DMD复合围板、NMN、Nomex纸及电气级聚酯薄膜、MIDEL高燃点绝缘油。另外，公司还成套提供：层压木、木螺杆及螺母、玻璃纤维螺杆螺母；胶囊；气体继电器、压力释放阀、油位计、吸湿器、蝶阀；无载开关；油面及绕组仪表；中性接地电阻、接地变压器、电流互感器及绝缘子；变压器制造设备。

公司在上海浦东建立了绝缘、组件、成套设备生产与配送基地，是ABB绝缘产品、M&I Materials等在中国区域授权分销合作伙伴。

期待与您的合作



如果您对产品有任何问题请随时咨询

公司名称：上海荣家贸易发展有限公司

公司地址：中国上海，杨浦区，控江路1029弄，1号楼国科大厦，1805室，200093

公司电话：+86-21-65199221

公司传真：+86-21-65198793

电子邮件：longevis@163.com

公司网址：www.longevis.com.cn