



电力变压器层压木绝缘材料

德国帝豪尼特层压木制品股份有限公司



dehoint[®]

www.dehoint.com.cn



Dehonit层压木产品是根据DIN7707和EN ISO61061标准制造的材料。薄板选用优质的红山毛榉木材，并涂布特制酚醛树脂黏合剂，在一定的温度和压力下，制作成高强度木制板材。

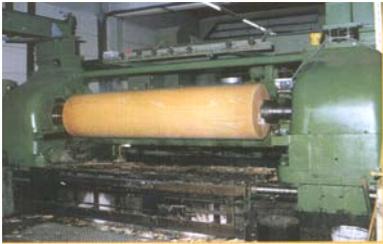
段木和剥去树皮工艺：

每年的11月份到第二年4月份，是榉树的砍伐期。成材的榉树被砍伐成树木段，然后送到薄板加工工厂。经过木料筛选和处理之后，树段被剥去树皮，然后削成薄片板材。



挤压成板工艺：

优质的Dehonit原材料经过干燥之后，再经过挤压设备高温高压工艺处理，形成了一种层压形态的绝缘材料。新材料在绝缘性能及其他物理化学性能指标上，都完全能够满足电力变压器和配电变压器的绝缘需求。

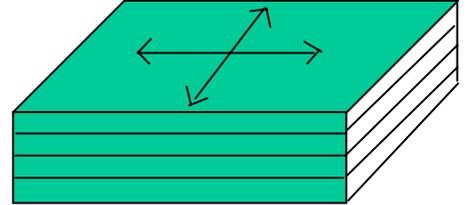
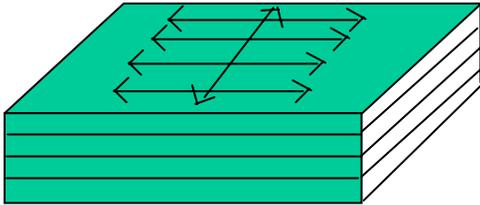


CNC-5 axis 加工中心



5000 吨 热压机

dehonit® 标准规格层压木板面尺寸



标准幅面： 1000 mm × 1000 mm
2000 mm × 1000 mm
2500 mm × 1250 mm
2000 mm × 2000 mm

标准厚度： 15 mm – 200 mm

最大幅面： 2900 mm × 2900 mm
4400 mm × 600 mm
3900 mm × 1600 mm

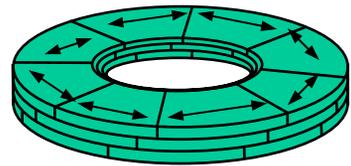
(如果用户有特殊规格尺寸需求，帝豪尼特公司可以根据用户要求订制特殊规格板材。)

Dehonit变压器顶梁产品，成品长度可以在5米以上。

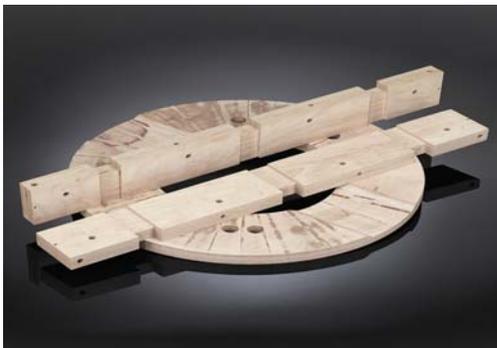


dehonit®压环产品规格

Dehonit压环产品是经过沿切线方向跌压木片的方式制作而成，其最大产品直径 ≤ 2800 毫米，最大厚度 ≤ 300 毫米。帝豪尼特公司可以根据用户图纸和要求，加工各种成品，半成品和毛坯压环产品。



产品材料规格	密度	Dehonit 产品号	直径范围	厚度范围
KP 20 242	0.95 g/cm ³	D 795-8	300 – 2800 mm	12 – 300 mm
KP 20 244	1.25 g/cm ³	D 725-8	300 – 2800 mm	12 – 300 mm

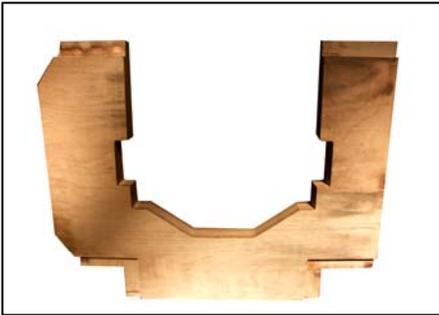


dehonit®牵引变压器成型件产品

精湛的加工技术和先进的生产设备，为生产牵引变压器所需的高质量机械加工层压木成型件、组装套件提供保障。

多年以来，帝豪尼特公司作为世界各地所有顶级牵引变压器制造集团的重要合作伙伴，为全球各大牵引变压器制造公司提供优质地产品和服务，并得到了一致认可。

帝豪尼特产品具有最优异的绝缘性能和机械强度。



dehonit® 层压木圆棒，螺母和螺纹螺杆产品



帝豪尼特公司螺杆螺母产品：

可加工的圆形木棒产品的直径范围 6mm – 25mm；

可加工的螺杆螺母产品的范围 M8 – M20；

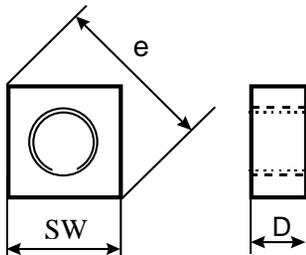
以上两种产品标准长度1m；

其他尺寸规格，可根据客户要求另行制作。

	SW (mm)	e (mm)	D (mm)
M8	14	19.8	10
M10	19	27	10
M12	24	34	12
M16	32	45	16
M20	36	51	20

	螺母产品 高度H (单位: mm)	螺母轴向承载力 (单位:KN)	螺母产品 高度H=2D (单位: mm)	螺母轴向承载力 (单位:KN)	螺母产品 高度H=3D (单位: mm)	螺母轴向承载力 (单位:KN)
M8	10	2	20	3	30	4
M10	10	4	20	7	33	10
M12	12	6	24	12	36	16
M16	16	11	32	21	48	27
M20	20	16	40	28	60	38

螺母轴向承载力与螺母的高度，即螺母与螺杆结合部位长度，有正比例关系。



dehonit® 为世界各地电力变压器提供层压木成型组件



帝豪尼特产品在电力变压器和配电变压器上的应用：

- 各种规格压板及其他各种环型件；
- 静电环；
- 顶梁；
- 支撑框架；
- 底部支撑垫块/支撑件；
- 线圈支撑件；
- 隔板件支撑；
- 各部位夹件；



dehonit® 顶部夹件

顶部压板

dehonit® 底部托板

底部支撑件





如何找到我们...

德国总厂：

Administration / Production Plant

D-57399 Kirchhundem / Würdinghausen

Phone: ++49 2723 772 120

Fax: ++49 2723 772 152

E-mail: dehonit@deho.de

www.dehonit.com



捷克分厂：

Subsidiary Czech Republic

Dehonit-Falke s.r.o.

Chebska 2116

CZ 356 01 Sokolov

Phone: ++420 352 46 7132

Fax: ++420 352 46 7131



中国代表处：

地址：辽宁省 大连市 中山区 人民路68号
宏誉大厦2206室

电话：+86 411 8275 9296 / 8275 9297

传真：+86 411 8275 9298

电子邮件： Kerry.wu@deho.de