

8*80 塑料膨胀钉 美固

产品名称	8*80 塑料膨胀钉 美固
公司名称	上海美固澄梵紧固件有限公司
价格	200.00/个
规格参数	品牌:美固 型号:8*80 类别:膨胀螺栓
公司地址	上海奉贤星火开发区白沙路25号
联系电话	021-60319661-102 15026628302

产品详情

【塑料膨胀钉】产品简介：

本产品：一箱20袋，一袋50粒（包括钉子和套管），一箱1000粒。

适用于混凝土、实心砖、多孔砖、加气混凝土

特别为地板龙骨的安装而设计开发，同样适用于护墙板龙骨、轻质隔墙及吊顶龙骨的安装，是传统麻花钉加木榫安装工艺的更新换代产品

仅用锤击方式就可以完成安装，不需要用螺丝刀费力地旋拧，安装省时省力

螺钉头部带有标准的ph十字槽，便于拆卸或进行调整

提供聚乙烯pe(塑料)及聚酰胺pa(尼龙6)两种材质的套管，适合不同的市场需求

传统工艺中，通常采用麻花钉配木榫的方式来安装地板龙骨，其工艺缺陷显而易见：

1、整个过程包括：弹墨线——钻孔——削制木榫——敲击装入木榫——木龙骨定位——敲击安装麻花钉等多道工序，过程繁琐而耗时耗力。

2、通常只能凭借预先弹好的墨线来估计麻花钉的安装位置，而且敲击时的角度和力度不容易控制，很难确保每一个安装点都可靠有效。

3、木榫的制作大多现场取材，手工削制，没有一个统一、规范和稳定的工艺流程。

4、即使安装到位，麻花钉的结构和锚固原理也决定这种方式的锚固能力非常有限。

美固钉工艺中，工业化生产锚栓组代替了粗制滥造的木楔。步骤轻松便捷，施工效率待。更为重要的是，经过科学结构能够提供比麻花钉木楔锚固能力！
 以下是“美固中心实验室”尼龙丝麻花钉、木龙骨专用敲击锚栓对比试验》数据图。

*蓝色试样：“美固”搓丝型麻花钉3.5吋， $l = 89\text{mm}$ ，试验基础为樟子松木龙骨，试验钉入深度 $50.0 \pm 1.0\text{mm}$ ，平均拉拔力峰值：1301.2n

*绿色试样：“美固”木龙骨专用敲击式锚栓(尼龙)8 × 80t，试验基础为c25混凝土试块， $l = 80\text{mm}$ ，试验埋入深度 $50.0 \pm 1.0\text{mm}$ ，平均拉拔力峰值：2184.7n

*红色试样：“美固”木龙骨专用敲击式锚栓(尼龙)10 × 80t，试验基础为c25混凝土试块， $l = 80\text{mm}$ ，试验埋入深度 $50.0 \pm 1.0\text{mm}$ ，平均拉拔力峰值：2820.1n

【塑料膨胀钉】安装图解：

型号	钻孔直径	锚栓套管长度	配用螺钉规格	最小钻孔深度	最小埋入深度	最小
$d \times l$	d_0	l	$d' \times l'$	$\text{min.}h_1$	$\text{min.}h_2$	m
8 × 60t	8	60	5 × 62t	70	40	20
8 × 80t	8	80	5 × 82t	90	40	40
8 × 100t	8	100	5 × 102t	110	40	60
10 × 80t	10	80	6 × 82t	90	40	40
10 × 100t	10	100	6 × 102t	110	40	60
10 × 120t	10	120	6 × 122t	130	40	80

注意事项：

- 1.本产品必须采用穿透式安装方法，即锚栓套管必须穿过木龙骨。将套管预先埋入基础中，而木龙骨位于螺钉头之间的安装方式是被严格禁止的。此外，锚栓套管和螺钉都不允许被随意截短。
- 2.用于安装地板龙骨时，若选用10mm系列，建议的安装间距为40-45cm，龙骨的间距为30cm，每平方米地板大约需要14粒左右；若选用8mm系列，建议的安装间距为30-35cm，每平方米地板大约需要14粒左右。
- 3.安装地板龙骨时，发现地坪不平需要衬垫的，应将衬垫物及龙骨的总厚度视作安装件厚度。

1、踏住木龙骨，用冲击钻连同木龙骨一起钻孔。
2、将套管放入孔内，轻锤至与龙骨表面相平。
3、将螺钉放入套筒内，锤击至与木龙骨表面相平。
4、安装完毕。

如果地坪不平，如何解决借平的问题？

若遇到需要借平的，在长条木龙骨的两端先钻孔，放入套筒后，轻锤至与木龙骨表面相平

调校水平，在需要垫高的地方根据实际情况放入垫衬木片，然后连同龙骨、垫衬木片一起钻孔，并放入套筒轻锤至与木龙骨表面相平。若木龙骨加上垫衬木片的总厚度超过原有型号所允许的安装件最大厚度(max. tfix)，应换用更长的规格

根据合理的安装间距，在各个位置放入必要厚度的垫衬木片，按前述方式完成整条木龙骨的安装

垫衬时不应使用楔形木块，避免日后楔形木块滑动使木龙骨松动。应选用片状木块，连同龙骨一起钻孔并用锚木龙骨两头最先放入的套筒，如需要垫高，应在其他位置固定后取出，按要求垫衬后再进行固定。

塑料膨胀钉同样适用于固定：门窗、方木、幕墙、铝板、金属板、踢脚板、管夹和电缆夹、木质和金属龙骨结构等。

本产品的品牌是美固，型号是8*80，类别是膨胀螺栓，头型是沉头，螺纹规格是环纹，总长度是80（mm），材料是PE，表面处理是镀锌，材料等级是碳钢4.8级，产品等级是A级，标准类型是国标，名称是塑料膨胀钉，应用范围是建筑装修用紧固件