



# JGN805 改性环氧树脂植筋胶说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

JGN805 改性环氧树脂植筋胶系甲乙双组分改性环氧类 A 级结构胶，有常温固化型、低温固化型和潮湿环境（水下）固化型三种规格，广泛应用建筑、桥梁、幕墙、护栏、塔吊、矿山工程中钢筋、螺栓、金属型材与混凝土、岩石等基材的锚固生根。

## 一、JGN805 改性环氧树脂植筋胶的特点

- 耐久性、耐候性好；
- 不含挥发性溶剂、绿色环保；
- 耐热性好，可埋筋后进行焊接；
- 固化后韧性、抗冲击能力优异；
- 抗老化及耐介质（酸、碱、水）性能好；
- 甲、乙组份配胶比例宽、便于现场操作；
- 如同预埋，后置钢筋具有优越的荷载一位移特性；
- 室温固化、强度高、粘接力强、耐久性好、硬化过程收缩小。

## 二、JGN805 改性环氧树脂植筋胶的适用范围

- 各种建筑结构中钢筋、螺杆埋植；建筑结构加固、植筋；设备基础的固定；
- 建筑结构框架、剪力墙植筋；铁路、公路、桥梁、水利改扩建工程加固。

## 三、JGN805 改性环氧树脂植筋胶的技术参数

物理性能	性能项目	性能指标
胶体性能, MPa	劈裂抗拉强度	≥8.5
	抗弯强度	≥50
	抗压强度	≥60
	钢-钢抗剪强度	≥16
不挥发物含量(固体含量), %		≥99

注：植筋胶执行规范：GB50728-2011 《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》I 类 A 级胶。

## 四、植筋加固施工流程

定位放线→钻孔→清孔→调胶→注胶→植入钢筋→清理→养护

钻孔：用电钻按照规定的孔径及孔深钻孔，参见说明书。

清孔：使用专用工具（毛刷、气筒）将孔内灰尘除净。

调胶：先将甲、乙组份分别搅匀，再按甲组分：乙组分=3:1（质量比）进行充分混合。

注胶：把混合好的胶体用注胶器注入孔内，胶量占孔内 2/3 容积为宜。

植筋：将钢筋或螺杆旋入孔底，并调整至规定位置。

清理：清理外围溢出或残留的胶液。

养护：在固化期间切忌触碰钢筋或螺杆。

加载：充分固化后，即可加载。

参考用量：JGN805 植筋胶每公斤可植筋数量（参考值）

螺纹钢直径(mm)	10	12	14	16	18	20	22	25	28
植筋根数（根/kg）	20	15	12	10	8	5	3	2	1
钻孔深度	15D (D: 钢筋直径)								

## 五、包装与贮存

植筋胶采用桶装，15+5=20kg/组，混合比例为：甲:乙 = 3:1.

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 12 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。