

 北京市著名商标
Beijing Famous Trademark

风电专用灌浆料

SPECIAL GROUTING MATERIAL
FOR WIND POWER

 联合荣大企业集团
Allied Rongda Enterprises



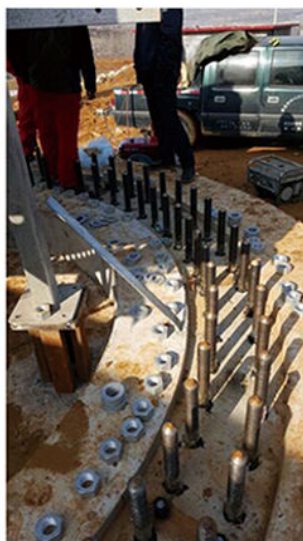


应用领域

风电设备安装工程灌浆，发电机底座的安装以及其他附属设施的基础灌浆；
适用于恶劣条件下的灌浆，如海洋风电基础的水下灌浆，沙漠环境中的基础灌浆。

特性

- 自流 — 材料自流，不泌水、不离析，灌浆保证密实；
- 早强高强 — 1d抗压强度可达20~40MPa，最终抗压强度可达80~130MPa；
- 微膨胀 — 浇注体无收缩，确保设备长期安全运行；
- 耐油渗 — 密实性好，油污环境中使用，强度无衰减；
- 抗疲劳 — 良好的持久性、抗疲劳性；
- 耐候性好 — -40~400℃长期安全使用；
- 环保 — 低粉尘，保证施工人员的安全。



锚栓检查准备



塔筒吊装

用法

按照材料说明提供的加水量进行操作施工，施工时采用搅拌机或手电钻搅拌3~5min，搅拌后保证材料体系上下左右状态一致方可灌浆。

注意：施工过程中要严格控制加水量。

客户辑例

- 国华哈密风电基地二期项目景峡第一风电场A区200MW风电项目
- 特变电工新疆新能源股份有限公司大唐平度古岬风电场项目
- 特变电工新疆新能源股份有限公司固阳兴顺西风电场一期100MW风电工程
- 国华哈密三塘湖三B20万千瓦风电项目
- 大唐鄯善楼兰49.5MW风电项目（一期）
- 国投哈密景峡五B100MW风电项目
- 国电包头固阳红泥井风电场项目

技术指标

序号	项目		技术指标		
			RG-FD	RG-FD1	RG-FD2
1	密度 (g/cm ³)		1.9	2.2	2.4
2	用水量 (kg/m ³)		14~15	13~14	7~8
3	最大集料粒径 (mm)		≤1	≤4.75	
4	凝结时间 (min)	初凝	≥60	≥60	≥150
		终凝	≤600	≤600	≤600
5	流动度	初始值	≤35s (流锥)	≥340mm	≥290mm
		30min	≤50s (流锥)	≥310mm	≥260mm
6	竖向膨胀率 (%)	3h	0.1~3.5		
		24h 与 3h 之差	0.02~0.5		
7	泌水率 (%)		0	0	0
8	氯离子含量 (%)		≤0.1	≤0.1	≤0.1
9	抗压强度 (MPa)	1d	≥38	≥20	≥40
		3d	≥55	≥40	≥70
		28d	≥80	≥60	≥100
10	抗折强度 (MPa)	1d	≥6.0	≥5.0	≥6.0
		3d	≥8.0	≥8.0	≥8.0
		28d	≥12.0		
11	钢筋粘结力 (MPa)	圆钢	≥6.0		
		螺纹钢	≥13.0		
12	抗碳化性能 (mm)		≤0.1		
13	F150 次抗冻性能 (%)	质量损失率	≤5		
		强度损失率	≤10		
14	弹性模量 (GPa)	28d	≥38	≥36	≥40
15	抗渗性能 (MPa)	逐级加压法	≥2.0	≥1.5	≥2.0
16	150 万次抗疲劳试验		未见破坏		
17	30d 机油中浸泡 (%)	抗压强度增长率	≥10		
18	一次灌浆厚度 (mm)		25~200		
19	施工环境温度 (℃)		0~40		

集团管控 · 集中研发 · 技术共享 集团调配 · 基地生产 · 区域服务



全国统一客服热线

免费热线: 800-810-9575

400-650-9912

手机业务: 400-110-2006 (中文普通话)

400-110-1600 (English Speaking)

E-mail: rongda@rongda.com.cn



北京联合荣大工程材料有限责任公司 (总部)

地址: 北京市怀柔区北房镇经纬工业龙云路9号 (101400)

商务联络: 党宏有 13911416830

电话: 010-61685636 61685766 61685603

传真: 010-61685703

网址: <http://www.alliedrongda.com.cn>



北京联合荣大建材有限公司

地址: 北京市怀柔区北房工业裕华路3号 (101400)

商务联络: 陈保东 13501111191

电话: 010-61681444 61681524 61682457

传真: 010-61683157

网址: <http://jiancai.alliedrongda.com>



南京联合荣大工程材料有限责任公司

地址: 南京市江宁区滨江经济技术开发区翔凤路17号 (211178)

商务联络: 赵勇 13585112458

电话: 025-86371995 86200161 84950476

传真: 025-86218945

网址: <http://nanjing.alliedrongda.com>



成都联合荣大工程材料有限责任公司

公司地址: 成都市金牛区沙湾路1号洛克中心4079室 (610000)

商务联络: 曲芳 13770542711

电话: 028-87659853、87659854

传真: 028-87659853

网址: <http://chengdu.alliedrongda.com>



西安联合荣大工程材料有限责任公司

地址: 西安市未央区三桥双拥路金桥国际一单元2105室 (710086)

商务联络: 李建邦 15929977867

电话: 029-84367839

传真: 029-84333953

网址: <http://xian.alliedrongda.com>



未经联合荣大许可, 严禁任何单位、个人或组织使用任何手段复制或部分复制本宣传册。

Copyright © 2015 Allied Rongda All rights reserved

©2015年联合荣大版权所有

本宣传册所示图片、指标及对产品相关的任何描述仅供参考

联合荣大对本宣传册内容保留最终解释权