



成都英维玻璃纤维有限公司

CHENGDU YINGWEI FIBERGLASS CO., LTD

缠绕用玻璃纤维直接纱

系列

缠绕成型工艺

①传统缠绕成型工艺

将浸渍树脂的玻璃纤维粗纱在一定张力下，按照一定规律缠绕在回转的芯轴上，经固化成制品。

②连续缠绕成型工艺

由钢带的连续前后循环运转，在向前移动的内芯模上连续完成纤维缠绕、复合、加砂、固化等过程，经切割成制品。

产品介绍

缠绕用玻璃纤维直接纱为玻璃钢缠绕成型的专用纱，可与不饱和聚脂相容，制品具有优异的机械性能。

产品特性

- 1.断裂强度高、毛羽少，具有良好的耐化学腐蚀性。
- 2.与环氧树脂有很好的相容性，适合高张力缠绕工艺，管道制品爆破强度，疲劳性能优越。
- 3.与环氧树脂相容性好，适合高张力缠绕和胺固化体系，管道制品机械性能、耐腐蚀性能及疲劳性能优异。
- 4.与环氧树脂相容性好，适合酸酐固化体系，浸透速度非常快，缠绕工艺性佳，管道制品机械性能、耐腐蚀性能及疲劳性能优异。
- 5.优异的电绝缘性能。
- 6.与树脂相容性好，低毛羽，使用工艺性能优异，制品机械强度高。
- 7.浸透快、超低毛羽，耐老化性能优异，使用工艺性能优异，制品机械强度高。

应用市场

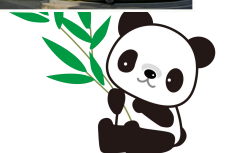
(化学化工/基础设施/船舶/石油化工/建筑)



缠绕用玻璃纤维直接纱 图片



成都英维



产品数据

产品型号	线密度 g/km	股纱 yards/lb	单纤维直径 μm
CDR150-100	100	2100	13
CDR150-200	200	1900	13
CDR150-275	275	1800	13
CDR150-300	300	1650	13
CDR150-400	400	1200	15
CDR150-550	550	900	17
CDR150-600	600	827	17
CDR150-735	735	675	13
CDR150-900	900	550	21
CDR150-1100	1100	450	17
CDR150-1200	1200	413	17
CDR150-1500	1500	330	20
CDR150-2000	2000	250	16
CDR150-2200	2200	225	23
CDR150-2400	2400	207	23
CDR150-4400	4400	113	24
CDR150-4800	4800	103	25
CDR150-8800	8800	56	30

标准产品

玻璃类型	E-glass
树脂兼容性	聚酯、乙烯基酯和环氧树脂
粘合剂类型	硅
线密度 (Tex or Yield)	标准值± 5%
可燃物含量 (LOI % weight)	0.55 ± 0.10
含水量 (%)	≤ 0.10%
断裂强度(N/Tex)	≥ 0.38
包装方式	圆柱形 顶部中心开口的塑料薄膜包装。
包装样式	圆柱形10.5英寸-12.0英寸直径(26厘米-30厘米)X 10.25英寸高(26厘米)
包装重量	每托40磅或18公斤
托盘结构	4层或3层16包，拉伸包装，顶部受保护
储存建议	堆叠托盘，最多两层。



基本性能

以下数据是使用生产材料生成的。所有层压测试均使用GY-6010环氧树脂进行。

特性	Unit	Standard Value
抗拉伸强度	Mpa	> 1600 Mpa
抗折强度	Mpa	>650 Mpa
浸湿速度	Seconds	≤ 30 seconds
毛羽	Gms/Doff	≤ 0.44 gms/doff

这些数据仅为我们的客户提供指导。本数据表中包含的信息基于独立实验室提供的实际数据。我们确认这些信息是可靠的，但不保证其对用户使用过程的适用性，也不承担因其使用或性能而产生的任何责任。用户接受这些产品，即表示同意自行测试特定用途的适用性。



成都英维玻璃钢有限公司
CHENGDU YINGWEI FIBERGLASS CO., LTD.

