

毛細管效應極強 — 橫截面上布滿橢圓形空隙，呈高度中空

瞬間吸水性 [🔗](#)

透氣性是棉的3.5倍

13% — 回潮率

45% — 20°C, 95%RH

懸垂性佳

蠶絲般的光澤和手感

竹琨(Bamboo Kun) — 抗菌抑菌

吸附空氣中甲醛、苯、甲苯、氨 — 超細微孔結構 — 吸附

葉綠素銅鈉 — 除臭作用

安全、優良的紫外線吸收劑 — 葉綠素銅鈉

棉穿透率25% — 抗紫外線

抗紫外線能力是棉的41.7倍 — 竹纖維的穿透率不足0.6%

土壤降解無污染 — 綠色環保

纖維素

竹子在保持形狀、強度和耐用性方面是棉的3倍

特性

竹纖維 (Bamboo fiber)

生長

熱帶、亞熱帶至溫暖帶地區

4年 — 3cm — 根延伸數百米

第5年開始 — 30cm/day — 6週長了15M

製程

天然竹原纖

- 慈竹或毛竹
- 去青、反復軋壓 — 蒸煮、生物酶脫膠 — 提取竹纖維
- 可用環錠紡，可與其它纖維混紡
- 竹材 → 制竹片 → 蒸竹片 → 壓碎分解 → 生物酶脫膠 → 梳理纖維 → 紡織用纖維

竹漿纖維

- 竹材 — 竹漿粕 — Viscose生產製程 [🔗](#)
- 可用環錠紡