

腰果酚（Cardanol）是從天然腰果殼油中經先進技術提煉而成，是一種新興有機化工原料，用途十分廣泛且環保性能突出。

化學技術特點：

- 含苯環結構，具有耐高溫性能；
- 極性的羥基可提供體系對接觸面的潤濕和活性；
- 間位含不飽和雙鍵的碳 15 直鏈，能提供體系良好的韌性、優異的憎水性、低滲透性和自幹性；

應用領域：

1.製備環氧樹脂固化劑

該樹脂固化劑具有良好的物理、化學性能，廣泛應用於機械、電器、石油化工、航空、船舶、建築、國防工業、汽車工業、郵電、通訊等領域。

2.製備液體酚醛胺樹脂，用於環氧樹脂膠粘劑、環氧樹脂重防腐塗裝

3.製備液體或粉末狀的改性酚醛樹脂，廣泛應用於覆銅板（工業電路板的主要材料）、塗層、塗料、油墨、層壓紙板

4.製備鑄造樹脂

5.腰果酚摩擦粉

6.製備其他改性酚醛樹脂 用於工藝美術漆器、木器等裝飾

腰果酚理化指標：

項目	控制指標	檢測結果	備註
外觀	淡黃色或棕色液體	淡黃透明液體	
含量(%)	≥95	98.4	
色度	1-3	2	
密度（g/ml）	0.930-0.940	0.932	
粘度 25°C(mpa.s)	40-50	46	
水分≤(%)	0.5	0.03	
灰分≤(%)	1	0.12	