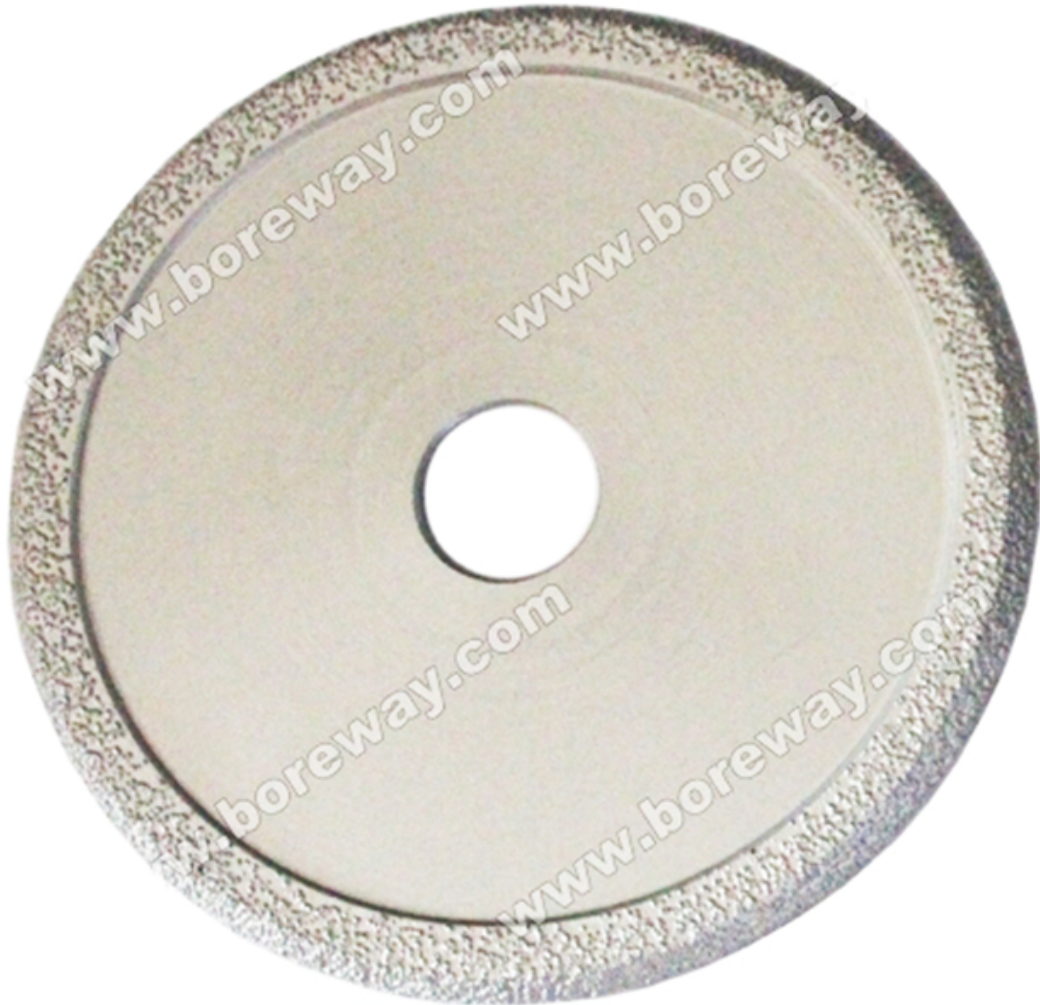


boreway[®]



Boreway Machinery Co.,Ltd
www.diamondtools.top
www.boreway.net

boreway®



Boreway Machinery Co.,Ltd
www.diamondtools.top
www.boreway.net





□□□□

1. 實驗目的

本實驗旨在探討不同溫度下，材料之熱膨脹係數與體積變化之關係。實驗中將使用精密量測儀器，記錄材料在加熱過程中的長度變化，並計算其體積變化。實驗結果將與理論值進行比較，以驗證熱膨脹理論之正確性。8

2. 實驗原理

熱膨脹係數是指材料在溫度變化時，其長度或體積隨溫度變化之比率。對於固體材料，其熱膨脹係數通常與溫度成反比。在實驗中，我們將利用精密量測儀器，記錄材料在加熱過程中的長度變化，並計算其體積變化。實驗結果將與理論值進行比較，以驗證熱膨脹理論之正確性。

3. 實驗器材

實驗器材包括：精密量測儀器、溫度控制系統、材料樣品、數據記錄系統、電腦、OwnLogo 軟體、實驗平台、安全防護設備等。

