

表四 同一採樣點各檢測項目之檢測數據進行離群值測試之統計步驟

步驟	執行方式
一	<p>將各項之檢測結果由小到大排序。</p> $x_1 \leq x_2 \leq x_3 \leq x_4 \dots \leq x_n$
二	<p>以下列計算式去除差異太大的數值</p> $T_n = \frac{x_n - \bar{x}}{SD} \text{ 或 } T_i = \frac{x_i - \bar{x}}{SD}$ <p>其中：x_i 或 x_n 是排序後為總平均之離群值</p> <p>\bar{x} 為總平均值</p> $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$ <p>SD 為標準偏差</p> $(SD)^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$ <p>由計算式求得之 T_i 或 T_n 值，若大於表五 5%顯著水準（Significance level）之臨界值即去除，否則保留。</p>