

## 密度和浓度的转换关系

利用密度和浓度转换公式（直线表示： $y = a + bx$ ）。以  $y$  为浓度和以  $x$  为密度可利用反推线性得知。例如：

浓度. (%)	密度.(g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	浓度. (%)	密度.(g/cm <sup>3</sup> ) 20°C
10.0	0.9820	10.6	0.9842
10.1	0.9824	10.7	0.9845
10.2	0.9827	10.8	0.9849
10.3	0.9831	10.9	0.9852
10.4	0.9835	11.0	0.9855
10.5	0.9838		

使用密度和浓度转换公式（直线表示： $y = a + bx$ ）。上面的资料，转换公式可获得如下。以  $y$  为浓度和以  $x$  为密度，获得  $y = 283.21x - 268.12$  由可利用的反推线性得知线性的公式。

就直线表示： $y = 283.21x - 268.12$ 。请在浓度 E1 的参数输入：-268.12、E2 的参数输入：283.21