

九、流量单位换算表

1. 体积流量单位换算表

单位	升/分 (L/min)	米 ³ /时 (m ³ /h)	英尺 ³ /时 (ft ³ /h)	英国加仑/分 (UKgal/min)	美国加仑/分 (USgal/min)	美国桶/天 (bbl/d)
升/分	1	0.06	2.1189	0.21997	0.264178	9.057
米 ² /时	16.667	1	35.314	3.667	4.403	151
英尺 ³ /时	0.4719	0.028317	1	0.1038	0.1247	4.2746
英国加仑/分	4.546	0.02727	9.6325	1	1.20032	41.1
美国加仑/分	3.785	0.2273	8.0208	0.8326	1	34.28
美国桶/天	0.1104	0.006624	0.23394	0.02428	0.02917	1

2. 质量流量单位换算表

单位	千克/时 (kg/h)	千克/分 (kg/min)	千克/秒 (kg/s)	吨/时 (t/h)	磅/时 (lb/h)	磅/秒 (lb/s)
千克/时	1	16.7×10^{-3}	278×10^{-6}	0.001	2.205	612×10^{-6}
千克/分	60	1	16.7×10^{-3}	0.06	132.3	36.710^{-3}
千克/秒	3600	60	1	3.6	7.94×10^3	2.205
吨/时	1000	16.7	278×10^{-3}	1	2205	612×10^{-3}
磅/时	0.454	7.56×10^{-3}	126×10^{-6}	0.454×10^{-3}	1	278×10^{-6}
磅/秒	1633	27.2	0.454	1.633	3600	1