

单位转换表

国际标准单位（SI）与美制单位转换关系（USCS）

特性	国际标准单位（SI）	美制常用单位（USCS）	公制（SI）转美制（USCS）	美制（USCS）转公制（SI）
压力	兆帕 (MPa) 1 MPa = 10 bar	—磅每平方英寸(psi)	1 Mpa = 145 psi	1 psi = 0,0069 Mpa
流量	升/分钟 (l/min)	—加仑每分钟(GPM)	1 l/min = 0,265 CPM	1 CPM = 3,78 l/min
力	牛顿 (N)	磅力(LBF)	1 N = 0,225 LBF	1 LBF = 4,444 N
力矩	牛米 (Nm)	每英尺磅力(lbf ft)	1 Nm = 0,737 lbf ft	1 lbf ft = 1,357 Nm
温度	摄氏度 (°C)	华氏度(°F)	°C = (°F-32)/1,8	°F = (°C*1,8) +32
长度	毫米(mm), 米 (m)	英寸(Inch), 英尺(ft)	1 mm = 0,03937 Inch, 1 m = 3,28084 ft	1 Inch = 25,4 mm, 1 ft = 0,3048 m
重量	千克 (Kg)	磅 (ELLE-b)	1 Kg = 2,2016 ELLE-b	1 ELLE-b = 0,1536 Kg

密封材质温等级

摄氏度 °C	密封材质	华氏度 °F
-20 > +100	NBR (NITRILE)	-4 > +212
-15 > +180	VITON®	+5 > +356
-40 > +150	EPDM (ETHYLENE PROPYLENE)	-40 > +302
-25 > +300	KALREZ®	-13 > +572
-30 > +130	HNBR	-22 > +266
-50 > +150	FLUOROSILICON	-58 > +302
-50 > +150	SILICON	-58 > +302
-40 > +100	NEOPRENE	-40 > +212
-50 > +180	PTFE (TEFLON®)	-58 > +356

V I T O N ®, K A L R E Z ®, 和 T E F L O N ® 均为杜邦公司注册商标。

密封圈温度范围

这是思多奇密封圈供应商提供的关于常规密封圈温度范围的说明，该说明是在实验室标准环境下测试获得。其仅作为提供客户的参考信息（目的是指导，不是保修条件）。同时并不意味着思多奇所有产品都遵照此范围。使用中的介质，外部条件（辐射升温，温度改变等），内部情况（暴露时间，溶解状态，热膨胀等）都应考虑在内。联系思多奇了解更多信息。

密封圈的兼容性

要验证密封圈与使用的介质兼容。确保没有其他不兼容的介质与密封圈接触，以免造成维修或对其他环境工况的影响。请勿将思多奇产品应用于易燃易爆或危险介质。我们始终要求在客户对产品有特殊应用需求时，必须先经过核实和确认。联系思多奇了解更多信息。