

特点

- 采用特殊尼龙材料, 耐压力、耐腐蚀性、耐热性优异。最高可在100°C下使用。
- 轻量、柔软性优异。
- 可用于多种流体。

用途

- 一般气动装置
- 食品机械
- 各种组装机机械
- 其他

规格

项目	型号					
	N2-4×2	N2-6×4	N2-8×6	N2-10×8	N2-12×9	N2-16×13
导管外径mm	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
导管内径mm	φ2	φ4	φ6	φ8	φ9	φ13
工作压力范围MPa	根据工作温度与最高工作压力变化率的曲线图计算					
最高工作压力MPa 20°C时 (使用空气时最大1.0MPa)	5.0	3.0	2.0	1.6	2.0	1.6
最小弯曲半径mm	10	20	35	45	45	100
使用流体	空气、水、一般工作油					
工作温度范围	空气: -40~+100°C 水: 0~+70°C 一般工作油: -40~+100°C (但无冻结)					
材质	尼龙11或12树脂					
导管颜色	标准: 黑 定制: 乳白、红、蓝、黄、绿					
标准销售单位	20m、100m					20m
重量 g/m	11	17	23	29	51	70

注) 使用水、一般工作油时, 应将波动压力控制在工作压力范围内。

型号记号

订购时, 请用以下型号记号与本公司联系。

N2 - 4×2 - 100 W

系列 ① ② ③

标记说明

①	导管 (外径mm×内径mm)		
	导管长度m		
②	20	20m	
	100	100m 注1)	
③	导管颜色		
	不填写	黑 注2)	B 蓝
	W	乳白	G 绿
	R	红	Y 黄

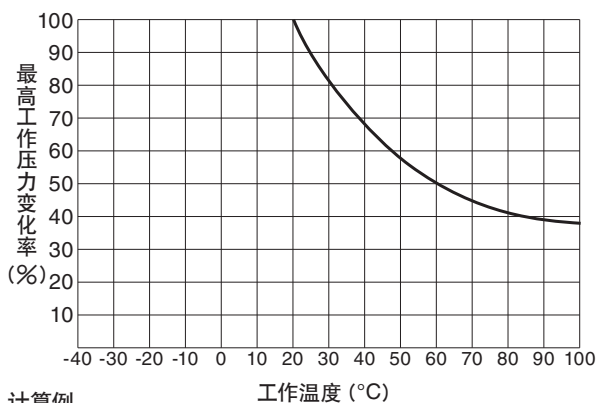
注1) N2-16×13以外
注2) N2-16×13仅为黑



⚠ 工作温度与最高工作压力的关系

最高工作压力根据工作温度 (使用环境温度) 而不同。在常温以外使用时, 务必参见以下曲线图所示的最高工作压力变化率, 在该数值内使用。若在容许范围外使用, 可能会引起事故或早期损坏, 本公司对此概不负责, 敬请注意。

工作温度与最高工作压力变化率



计算例

N2-16×13在60°C时的最高工作压力

20°C时的最高工作压力: 1.6MPa (根据规格表)

60°C时的最高工作压力变化率: 50% (根据曲线图)

因此, 为1.6MPa×50%=0.8MPa。

注) 使用流体为空气时, 若计算结果超过1MPa, 则视为1MPa。

导管长度和有效横截面积

