



防静电管

● 外径：3.2mm、4mm、6mm、8mm、10mm、12mm

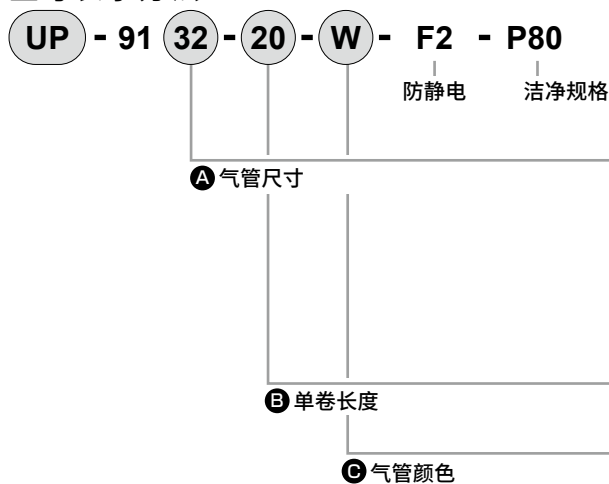
主要特点

- 防静电及防止粘附灰尘
- 备有多种颜色
备有黑色、白色、透明、透明蓝色、透明绿色、透明红色等6种颜色
可根据目的区分使用颜色。
- 品种丰富
· 备有φ3.2、φ4、φ6、φ8、φ10、φ12 6种规格。

规格

项目	UP-91※※-F2-P80						
	mm×mm	φ3.2×φ1.8(注)	φ4×φ2.5	φ6×φ4	φ8×φ5	φ10×φ6.5	φ12×φ8
使用流体	压缩空气						
最高使用压力	MPa	0.7(20℃)					
环境温度	℃	0~60(但不得冻结)					
硬度计硬度(JIS K 7215)	HDA94(参考)						
最小弯曲半径(JIS B 8381:2008)	mm	4	6	12	10	13	16.5
最小安装半径	mm	8	11	18	25	30	36
破坏压力	MPa	2.1(20℃)					
体积电阻率(JIS K 6911)	Ω·cm	黑色：10 ⁴ ~10 ⁵ 、其他颜色：10 ¹⁰ ~10 ¹¹ (参考值)					
材质	防静电聚氨酯						
颜色	黑色、白色、透明、透明蓝色、透明绿色、透明红色(注)						

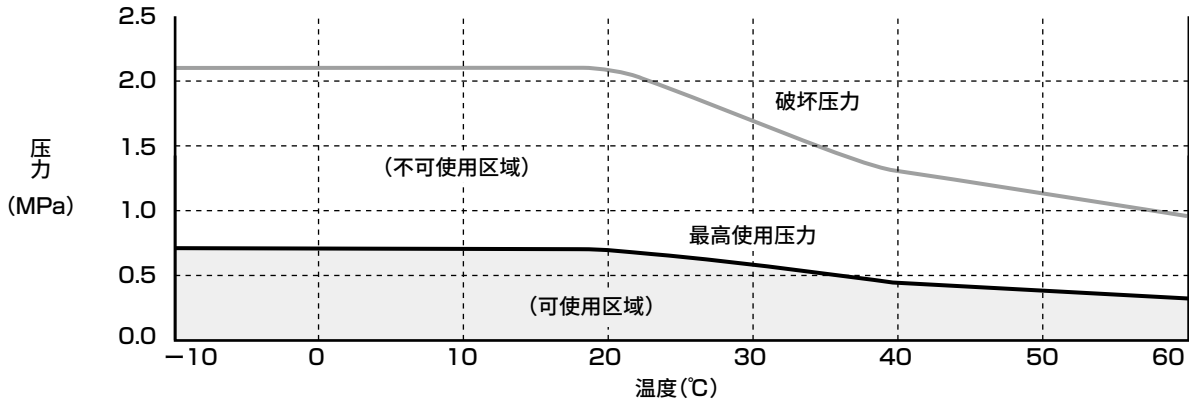
型号表示方法



符号	内容
① 气管尺寸	
32	φ3.2(注)
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
② 单卷长度	
20	20m卷
③ 气管颜色	
无符号	黑色
W	白色
C	透明色
CB	透明蓝色
CG	透明绿色
CR	透明红色(注)

注：外径φ3.2的所有颜色及其他外径的透明红色为定制产品。

环境温度和压力(使用、破坏)的关系



● 插入式卡套

INS - UP 32 - 1 - P80

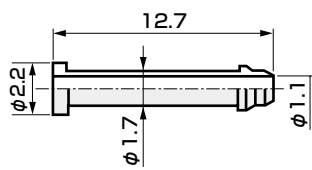
A 适用气管		B 洁净规格	
32	UP-9132用	P80	禁油处理
04	UP-9104用		
06	UP-9106用		

销售单位为10个/1袋。

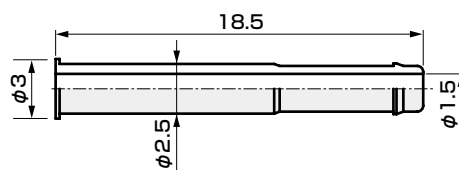
外形尺寸图

● 插入式卡套<定制品>

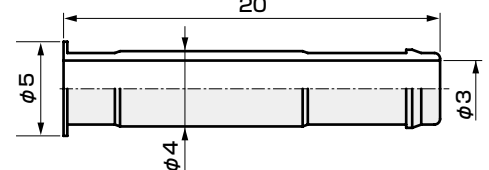
• INS-UP32-1-P80



• INS-UP04-1-P80



• INS-UP06-1-P80



材质：黄铜+无电解镀镍

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F.R

精密R

压力表

差压表

电空R

调速阀

辅助阀

接头·

气管

洁净气体

单元

压力

传感器

流量

传感器

吹气阀

卷末

防静电管

使用注意事项

使用注意事项

注意

设计·选型时

- 请务必将连接接头的部位进行接地。未进行接地时，气管可能会带电。
- 在需要重点防静电的位置，请选择“黑色”。
- 请使用与适用规格一致的气管和接头。
- 在真空压中使用快插接头时，请与插入式卡套配套使用。
- 请分别选择CKD生产的气管和接头。
- 请勿在气管和接头上施加超过右表所示的拉拔力。

(N)

气管外径	拉拔力
φ3.2	30
φ4	30
φ6	55
φ8	110
φ10	150
φ12	180

安装·装配·调整时

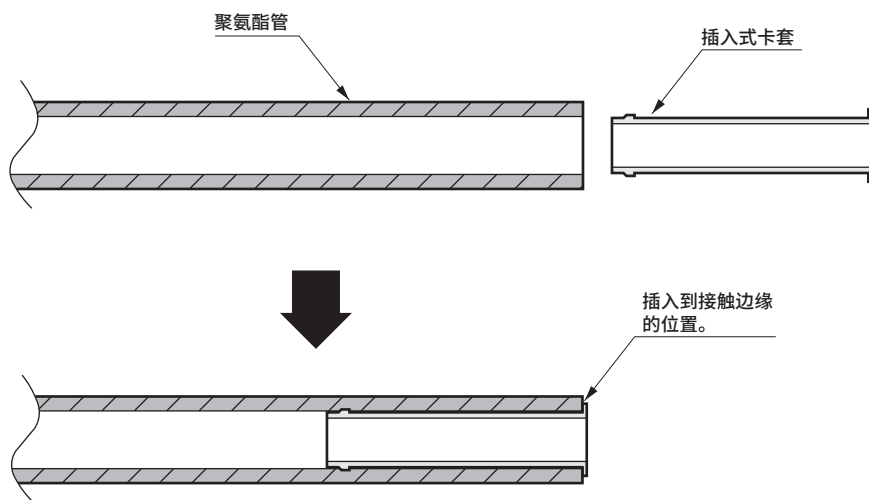
- 变更、改造配管的连接时，通过用手指按住插入式卡套可从聚氨酯管上将其拔下，没必要将其扔掉。

使用·维护时

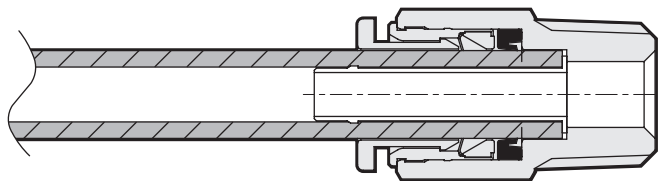
- 请用手插入插入式卡套。如果使用工具，可能导致变形、破损，发生真空泄漏。

安装方法

1. 用手指将插入式卡套插入聚氨酯管的根部。



2. 请插入快插接头(GW系列)中。



新型聚氨酯管

通过采用新型生产方法，即使外径相同，也同时实现了内径扩展和强度增加。是可以适用于更大流量的气动配管用气管。可有效节省成本。

规格

项目	NU-04	NU-06	NU-08	NU-10	NU-12
外径×内径 mm×mm	4×2.5	6×4.5	8×6	10×7.5	12×9
破坏压力 MPa	4~2.4				
环境温度 °C	0~60(但是, 不得冻结)				
杜罗硬度计硬度(JIS K7215)	HDD 64				
最小弯曲半径(JIS B 8381) mm	8	16	24	30	36
最小安装半径 mm	12	26	36	42	52
外径精度 mm	+0.1 -0.1			+0.1 -0.15	
重量 g/m	10	15	28	42	62
气管颜色	黑色、白色				
单卷长度 m	20				

通用规格

项目	内容
使用流体	空气
环境温度 °C	0~60
破坏压力 MPa	4(20°C时)
最高使用压力 MPa	1.0(20°C时)
使用真空压力 kPa	-100

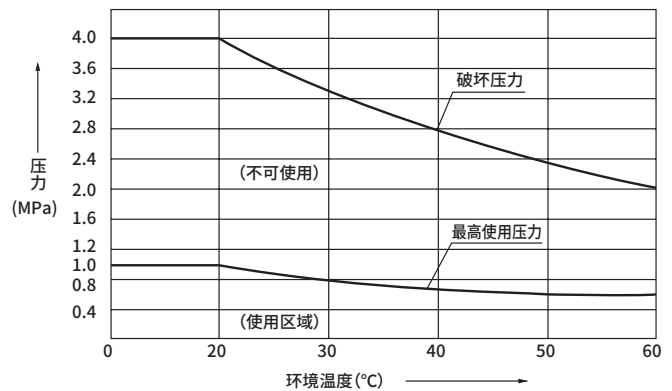
型号表示方法

NU - 04 - 20 - W - P80

A B C D

A 气管尺寸(外径)		B 单卷长度		C 气管颜色		D 洁净规格	
04	φ4	20	20m	无符号	黑色(标准)		处理
06	φ6			w	白色(标准)	P80	禁油处理
08	φ8						
10	φ10						
12	φ12						

环境温度和压力(使用·破坏)的关系



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸

开关

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(模块)

洁净

F,R

精密R

压力表

压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·

气管

洁净

气体单元

压力

传感器

流量

传感器

吹气阀

卷末