

产品信息

AIRnet 是一种按照 EN 13480-3 设计的可再用铝制管道系统，可为压缩空气、氮气和真空提供快速、便捷和可靠的配送网络。

AIRNET



管道 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") - 63 (2 1/2") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") mm

用途	压缩空气、氮气和真空	EN 标准
其他气体	氮，氦，氩，氟，氙，氪	
材料	挤制铝合金 EN AW-6060 T6 (与合金6063T5性能相似)	EN 755-2 (ASTM B241)
安全系数	4 (各种直径规格) (爆破压力)	(根据ASME B31.1进行计算)
工作压力	最大为 16 bar(g) (最大为 232 psig)	
工作温度	为 -20°C 至 80°C (为 -4°F 至 176°F)	
真空度	13 mbar(a) (0.189 psia)	
露点	在最低容许压力下，露点为 -70°C (-94°F)	
外部处理	涤纶粉末涂料 (QUALICOAT 认证)	
内部处理	无铬转换处理	
颜色	蓝色 RAL 5012 和绿色 RAL 6018: 仅 20 - 25 mm (3/4"-1")	



接头 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") mm (PF 系列)

接口	推入装配技术	EN 标准
材料	工程聚合物 PA6 - GF30 玻璃纤维加固 铝高压压铸 EN AC-46100 (类似于 A03830) 锻制铝合金 EN AW-6082 (与合金6082性能相似)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
密封接头	NBR 70 Sh A (管密封件上做有 PTFE 涂层)	



接头 63 (2 1/2") - 80 (3") mm (BLACK SERIES)

接口	扭矩夹紧技术	EN 标准
材料	铝高压压铸 EN AC-46100 (类似于 A03830) 铝金属型浇铸 EN AC-43100 (类似于 A13600) 锻制铝合金 EN AW-6082 (与合金6082性能相似)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
密封接头	NBR 70 Sh A	



接头 100 (4") - 158 (6") mm

接口	螺栓夹具技术	EN 标准
材料	铝金属型浇铸 EN AC-43100 (类似于 A13600) 不锈钢 EN 1.4301 (与合金304性能相似)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
密封接头	NBR 70 Sh A	

产品信息

AIRnet 的技术和创新源自于 140 余年以来我们在加压空气应用和设备领域所积累的丰富经验。

AIRNET

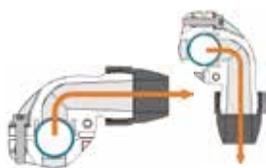
AIRNET 安装起来快速、方便，而且能够灵活地应对未来需求

时间和工具

- ▶ 快速连接，无须对管道做压接、螺纹、焊接或粘合处理
- ▶ 无须重型工具或机械
- ▶ PF 系列可借助转接头和螺纹管套连接到任何已有管网
- ▶ PF 系列可以手工装配，只需将管道推入管件，即可完成操作。

模块化

- ▶ 易于操作且易于与轻量化材料一起使用
- ▶ 模块化设计可支持扩展和改装，以满足新需求
- ▶ 部件拆卸后可互换且可重复使用
- ▶ 快速分流装置在水平或垂直方向，均易于安装



快速分流装置的设计可以保证落水管密封、无冷凝水

GUARANTEE

10
YEARS



AIRNET 可靠、安全且无需维护

可持续性

- ▶ 管体内部设计经过优化，能够最大限度地减少管接头内的流动阻力和压降
- ▶ 低摩擦系数和无缝连接可最大限度地减少管网中的压降
- ▶ 卓越的密封技术确保系统无泄漏并能够长时间保持性能
- ▶ 耐用、耐蚀材料保证系统无需维护

安全

- ▶ 各种直径的安全系数均为 4 (爆破压力)
- ▶ 摄像机控制和自动装配，保证零缺陷制造
- ▶ 塑料部件和管夹符合 UL 94 HB 和 UL 94 V-2 对于易燃性的要求
- ▶ 扭矩指示器保证足够的扭矩



白色扭矩指示器 (PF 系列)