



ZHEJIANG AIRFA FLUID TECHNOLOGY CO., LTD

技术革新 · 为您创造价值

Technical innovation, create value for you

压缩空气管路系统整体解决方案提供商

Compressed air pipeline system overall solution provider

浙江埃尔法流体科技有限公司

Zhejiang Airfa Fluid Technology Co., Ltd

电话(Tel) : 0574-87416148

传真(Fax) : 0574-87416248

邮箱(E-mail) : sales@nbairfa.net

网站(Http) : www.zjairfa.com

地址(Add) : 宁波市海曙区高桥镇秀丰路129号



浙江埃尔法流体科技有限公司

Zhejiang Airfa Fluid Technology Co., Ltd

浙江埃尔法流体科技有限公司，国内最大的压缩空气管路系统制造商之一，是一家集科研、生产、销售及安装售后为一体的国家高新创新型技术企业。公司致力于压缩空气行业，通过独特的设计、优质的材料、精湛的工艺，以更加卓越的产品性能、更便捷可靠的安装方式及近乎零成本维护，为客户提供更加清洁的压缩空气，从而降低能耗，节约人工成本、提高产品质量。

精益求精，持续创新的埃尔法，未来将继续致力于向广大合作伙伴提供高性能的压缩空气管路系统整体解决方案，为客户、员工及股东创造价值；为引领中国压缩空气管路行业向前发展，投身于社会生态事业建设，为缔造绿色品质生活贡献力量；为实现社会、环境及利益相关者的和谐共生不懈努力！

Zhejiang Airfa Fluid Technology Co., Ltd, one of the largest manufacturers of compressed air pipeline system in China, is a national high-tech innovative enterprise integrating scientific research, production, sales, installation and after-sales. The company is committed to the compressed air industry. Through unique design, high-quality materials and exquisite technology, with more excellent product performance, more convenient and reliable installation and almost zero cost maintenance, the company provides customers with cleaner compressed air, so as to reduce energy consumption, save labor cost and improve product quality.

Airfa, which strives for excellence and continues to innovate, will continue to be committed to providing high-performance compressed air pipeline system overall solutions to our partners in the future to create value for customers, employees and shareholders; In order to lead the development of China's compressed air pipeline industry, participate in the construction of social and ecological undertakings and contribute to the creation of green quality life; Make unremitting efforts to realize the harmonious coexistence of society, environment and stakeholders!



企业使命

为员工搭建平台，为股东创造价值，为客户解决需求，为社会承担责任

Build a platform for employees, create value for shareholders, solve needs for customers, and take responsibility for the society



企业愿景

打造国内一流高性能压缩空气管路系统整体解决方案提供商

To create a domestic first-class high-performance compressed air piping system overall solution provider



企业价值观

共创、共担、共享

Create, share and share together



企业精神

精益求精，持续创新

Excellence, continuous innovation

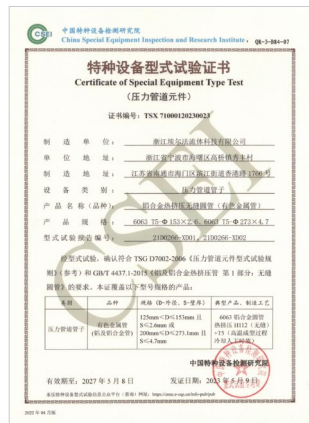




商标注册证
Trademark registration certificate



营业执照
Business license



许可证
licence



检测报告
Test report



检测报告
Test report



ISO检测证书
ISO Test report



快速接头
Quick connector

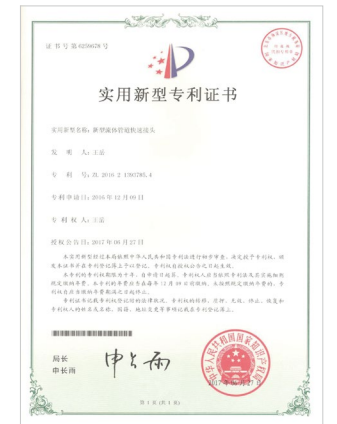


异径直通接头组件

Reducing straight joint assembly



三通接头组件
Tee joint assembly



新型流体管道接头



快接接头组件

Quick connect connector assembly



分支接头组件

Branch connector assembly



凸管机专利
Patent for convex tube machine



新型流体管道接头



外观设计专利证书
Appearance design patent certificate



外观设计专利证书
Appearance design patent certificate



新型挤压机
New extruder

AF技术 AF Technique	传统方式 Traditional way
一次性投入高，为传统的1.5-3倍 One-time investment is high,the traditional 1.5-3 times	一次性投入低 One-time low investment
25- 30年免维护免更新 25-30 years free maintenance free update	8-10年更新一次 8-10 years updated once
零维护成本 Zero maintenance cost	维护成本高，高达投资的20-30% (含人工、配件等) High maintenance costs, up to20-30% of investment (including labor, accessories, etc.)
无缝更换，几乎无边际成本 Seamless replacement almost no marginl cost	更新更换产生停工，边际成本高 Update replacement production stoppage,marginal cost is high
能耗低，节能5-10%以上 Low energy consumption, energy saving more than 5-10%	因压力降、漏气等能耗高 TimesBecause of pressure drop,air leakage and so on high energy consumption
绿色环保 Green	产生二次污染，不利环保 TimesResulting in secondary pollution,adverse environmental protection Airfa technology

从长远看，
埃尔法方式**更省心、省力、省钱、更环保！**

In the long run,
AIRFA way more peace of mind, effort, money, more environmentally friendly!



安装方便/Easy to install

卡扣式，安装拆卸都方便；传统方式安装 20 天，埃尔法安装 5 天，节省 3/4 的时间；无缝更换对接无停工现象。
Buckle, installation and removal are convenient; the traditional way to install 20 days, Airfa installed 5 days, saving 3/4 of the time; seamless replacement docking, no downtime.



降低能耗/To reduce energy consumption

解决压降偏大的问题；延长了压缩机的使用寿命；平均能耗下降 5%-10%
To solve the problem of large pressure drop; to extend the service life of the compressor, average energy consumption decreased by 5%-10%.



清新空气/Clean air

无腐蚀，不会形成空气栓；对接无层阶，空气通畅；铝管散热性能好，空气清新。
No corrosion, will not form an air bolt; docking no level, air patency, aluminum tube heat dissipation performance, air fresh.



节约人工/Save labor

基本无日常维护；更新更换无停工；安装方便节约人工。
Basic no routine maintenance; update replacement without downtime; easy installation to save labor.



质量保障/Quality assurance

稳定的压缩空气；快速散热空清新；符合生产要求的标准压缩空气是产品质量的保障。
Stable compressed air, fast cooling air fresh; meet the production requirements of the standard compressed air is the guarantee of product quality.

传统使用中的压缩空气管路系统由于自身缺陷引起诸多的问题：安装工程量大、改进扩展困难、气压不稳定、压力压降高、气体泄漏、管道内壁腐蚀进而影响产品质量等等。

AIRFA 管道，以其优越的设计，材料及生产工艺，集结构简单、便于安装、性能优异等优点于一身，是空压机后处理中最为理想的压缩空气管路系统。

一、简易安装，快速便捷

模块化生产，现场安装方便快捷，无需焊接，同时在需要后期增加新的用气点或者移动用气点时只需简单的更换快换接头即可，为后期节约人工成本。

二、清洁输送

特殊成型的合金铝管路，永不腐蚀，干净清洁，保障从处理设备到使用点之间的空气品质不会因为输送管道而产生二次污染，延长了管路的使用寿命。

三、节能高效

特殊设计的产品，内壁摩擦系数低，减少能耗；性能可靠的密封系统，确保管路系统不会发生泄漏，降低了运行成本。

合金铝管路系统将逐步取代传统的碳钢类及不锈钢类管道，更环保的输送洁净的气体流体。

The traditional compressed air pipeline system causes many problems due to its own defects: large installation quantities, difficult improvement and expansion, unstable air pressure, high pressure drop, gas leakage, corrosion of pipeline inner wall, which affects product quality and so on.

Airfa pipeline, with its superior design, material and production technology, integrates the advantages of simple structure, easy installation and excellent performance. It is the most ideal compressed air pipeline system in the post-treatment of air compressor.

1、Easy installation, fast and convenient

Modular production, convenient and fast on-site installation without welding. At the same time, when it is necessary to add new gas points or move gas points in the later stage, it is only necessary to simply replace the quick change joint, so as to save labor cost in the later stage.

2、Clean conveying

The specially formed alloy aluminum pipe is never corroded and clean, which ensures the air quality from the treatment equipment to the point of use, and will not produce secondary pollution due to the transmission pipeline, thus prolonging the service life of the pipeline.

3、Energy saving and high efficiency

Specially designed products have low friction coefficient of inner wall and reduce energy consumption; The reliable sealing system ensures that the pipeline system will not leak and reduces the operation cost.

The alloy aluminum pipeline system will gradually replace the traditional carbon steel and stainless steel pipelines to transport clean gas and fluid more environmentally friendly.

流量 (标) 立	长度												
	50M	100M	150M	300M	500M	750M	1000M	1300M	1600M	2000M	2300M	2700M	3200M
10	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25
30	20	20	20	25	25	25	25	25	25	40	40	40	40
50	20	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40
70	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40	40
100	25	25	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
148	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
250	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	63
350	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63
500	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63
750	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80	80	80	80
1000	50	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100	100	100
1250	50	50	63	63	63	100	100	100	100	100	100	100	100
1480	50	63	63	80	80	100	100	100	100	125	125	125	125
1750	63	63	80	80	80	100	100	100	125	125	125	125	125
2000	63	80	80	80	100	100	100	125	125	125	125	125	125
2500	63	80	80	80	100	100	125	125	125	125	125	125	125
3000	80	80	80	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125
3500	80	80	100	100	125	125	125	125	125	148	148	148	148
4000	80	100	100	100	125	125	125	125	148	148	148	148	148
4500	80	100	100	125	125	125	125	148	148	148	148	148	148
5000	80	100	100	125	125	125	148	148	148	148	148	148	148
5500	100	100	100	125	125	125	148	148	148	148	148	148	148
6000	100	100	100	125	148	148	148	148	148	148	148	148	200
6500	100	125	125	125	148	148	148	148	148	200	200	200	200
7200	125	125	125	125	148	148	148	200	200	200	200	200	200
8000	125	125	125	148	148	200	200	200	200	200	200	200	200
8500	125	125	148	148	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10000	148	148	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12000	148	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
15000	148	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250
18000	148	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
21000	148	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	250

举例/For example

◎ 主管网系统长度为 750 米的环形管路

The main pipe network system length of 750 meters of the circular pipe

◎ 要求流量：1000 立方米 / 小时

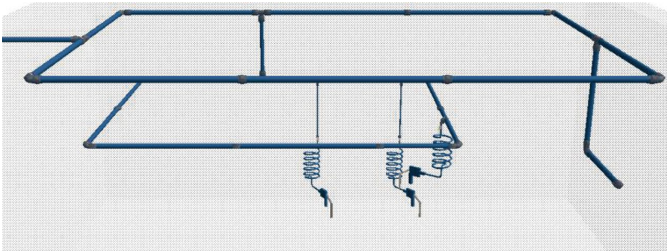
Request traffic : 1000 cubic meters per hour Working

◎ 工作压力为：8bar

Pressure: 8bar

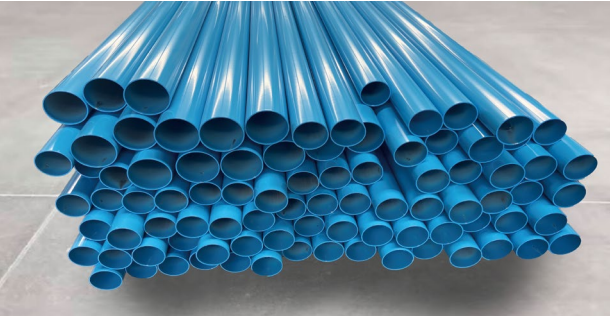
◎ 最适合管径为 DN80

The most suitable diameter for the DN80



特性/ Characteristics

- A 最大直径 10"
- B 高质量的静电喷涂
- C 专为压缩空气，真空和惰性气体设计
- D 重量轻，耐腐蚀
- A Maximum diameter 10"
- B High quality electrostatic spraying
- C Designed for compressed air, vacuum and inert gases
- D Light weight and corrosion resistance



合金铝管/Aluminum alloy pipe	型号 Model	尺寸 Size
	DN20	6米
	DN25	6米
	DN40	6米
	DN50	6米
	DN63	6米
	DN80	6米
	DN100	6米
	DN125	6米
	DN148	6米
	DN200	6米
	DN273	6米

快接/Quick connector	型号 Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
	DN20	60	53	36
	DN25	60	58	42
	DN40	80	76	58
	DN50	80	88	73
	DN63	114	123	98
	DN80	114	140	114
	DN100	120	159	131
	DN125	125	196	165
	DN150	125	221	184
	DN200	130	282	238

合金铝管路系统的应用/ Application

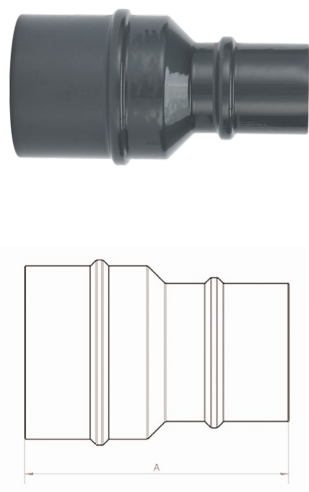
1. 适用现有的所有空压机型；
2. 用气品质要求高的用户；
3. 施工现场不可动明火的用户；
4. 有节能需求的用户；
5. 要求施工工期较短的的用户；
6. 已在生产，不能大面积、长时间停产的用户。
- 公司始终注重用户的核心需求，为提升用户的生产效率和盈利能力，降低用户的生产能耗而努力。
1. Applicable to all available air pressure models;
2. High quality users with gas quality;
3. Users who are not able to fire the fire at the construction site;
4. Users with energy saving requirements;
5. Users who require shorter construction period;
6. Users who are already in production and can not suspend production for a long time.
- The company has always focused on the user's core needs, in order to enhance the user's production efficiency and profitability, reduce the user's production and energy consumption efforts.

90° 弯头/90° elbow	型号 Model	A(mm)	B(mm)
	DN20	61	49
	DN25	67	52
	DN40	94	72
	DN50	105	78
	DN63	144	107
	DN80	162	117
	DN100	183	129
	DN125	225	155
	DN148	241	161
	DN200	299	193

B型弯头/B-type elbow	型号 Model	A(mm)	B(mm)
	DN20	61	49
	DN25	67	52
	DN40	94	72
	DN50	105	78
	DN63	144	107
	DN80	162	117
	DN100	183	129
	DN125	225	155
	DN148	241	161
	DN200	299	193

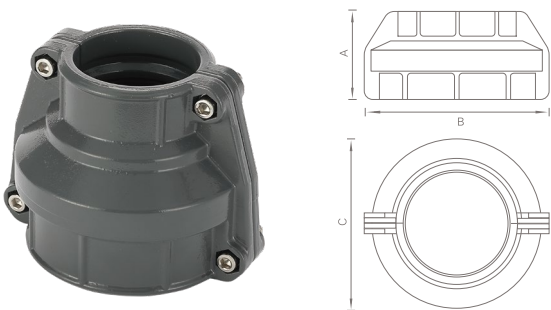
等径三通/Equal diameter tee	型号 Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
	DN20	98	61	49
	DN25	104	67	52
	DN40	143	94	72
	DN50	155	105	78
	DN63	214	144	107
	DN80	233	162	117
	DN100	257	183	129
	DN125	310	225	155
	DN148	322	241	161
	DN200	386	299	193

异径直通/Reducing straight



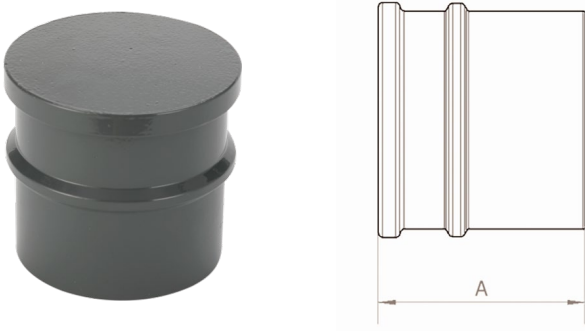
型号 Model	A(mm)
DN25-20	67
DN40-25	83
DN50-25	89
DN50-40	90
DN63-40	118
DN63-50	112
DN80-40	129
DN80-50	122
DN80-63	129
DN100-50	139
DN100-63	145
DN100-80	134
DN125-63	166
DN125-80	155
DN125-100	147
DN148-80	168
DN148-100	160
DN148-125	144
DN200-100	194
DN200-125	179
DN200-148	167

B型异径直通/B-type Reducing straight



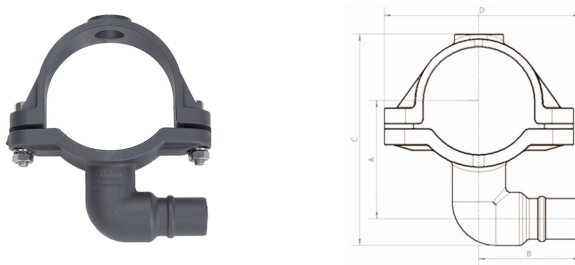
型号 Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
DN25-20	60	59	42
DN40-25	70	72	58
DN50-25	70	82	73
DN50-40	80	82	73
DN63-40	97	117	98
DN63-50	97	117	98
DN80-40	97	135	114
DN80-50	97	135	114
DN80-63	114	135	114
DN100-50	100	153	132
DN100-63	117	153	132
DN100-80	117	153	132
DN125-63	119	186	164
DN125-80	119	186	164
DN125-100	122	186	164
DN150-80	119	208	184
DN150-100	122	208	184
DN150-125	124	208	184
DN200-100	125	262	238
DN200-125	127	262	238
DN200-150	127	262	238

堵头/Plug



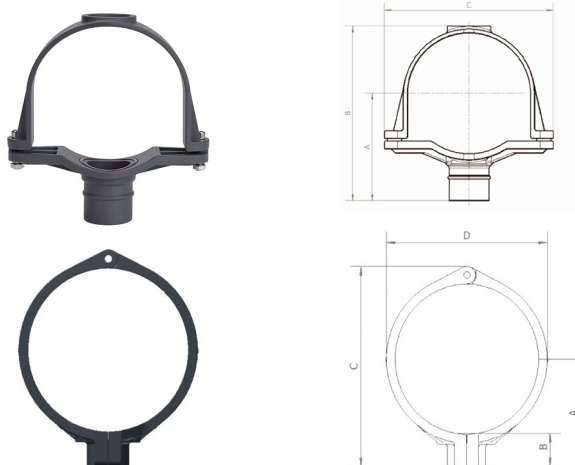
型号 Model	A(mm)
DN20	38
DN25	38
DN40	48
DN50	48
DN63	68
DN80	68
DN100	72
DN125	77
DN148	77
DN200	81

A型取气快换/A-type aking gas quick change



型号 Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DN25-20	53	54.5	85	88.5
DN40-25	60	57.5	101.5	100
DN50-25	65	59	111.5	107.5
DN63-25	73.5	62.5	131.5	121
DN80-25	82	62.5	150	134
DN100-25	91	65.5	166	152
DN148-50	136	220.5	212	-

B型取气快换/B-type taking gas quick change

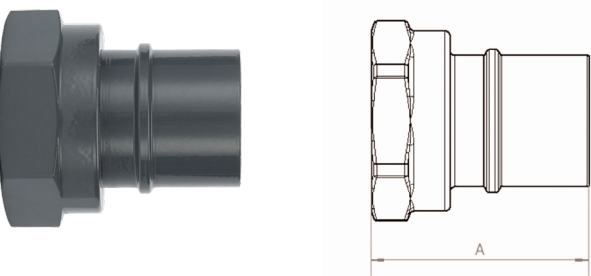


型号 Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
DN40-25	60	57.5	101.5	100
DN100-40	81	37	140	147.5
DN125-25	96	35	179	148
DN125-40	97.5	37	172	184
DN148-40	107	37	191.5	204
DN200-40	134	37	246.5	260

外螺纹接头/Male joint



型号 Model	A(mm)
1/2" (15) -DN20	55.5
3/4" (20) -DN20	57
1" (25) -DN25	60
1`1/2" (40) -DN40	82
2" (50) -DN50	90.5
2`1/2" (65) -DN63	106
3" (80) -DN80	127

内螺纹接头/Female joint	型号 Model		A(mm)
	1/2" (15) -DN20		50
	3/4" (20) -DN20		51.5
	1/2" (15) -DN25		49.5
	1" (25) -DN25		54.5
	1'1/2" (40) -DN40		66.5
	2" (50) -DN50		71
	2'1/2" (65) -DN63		93.5
	3" (80) -DN80		95

快接法兰/Quick connect flange	型号 Model		A(mm)	B(mm)
	DN63		105	145
	DN80		107	160
	DN100		110	180
	DN125		114	210
	DN148		119	240
	DN200		124	295

蝶阀/Butterfly valve	型号 Model	
	DN80	
	DN100	
	DN125	
	DN148	
	DN200	

快接球阀/Quick connect ball valve	型号 Model	
	DN20	
	DN25	
	DN40	
	DN50	
	DN63	

内螺纹球阀/Internal thread ball valve	型号 Model	
	DN20-15	
	DN20-20	
	DN25-15	
	DN25-25	
	DN40	
	DN50	
	DN63	

德式快速接头/German style quick connector	型号 Model		尺寸 Size
	单头快插		1/2"
	双头快插		1/2"
	三头快插		1/2"
	四口气排		1/2"
	五口气排		1/2"

日式快速接头/Japanese style quick connector	型号 Model		尺寸 Size
	单头快插		1/2"
	双头快插		1/2"
	三头快插		1/2"
	四口气排		1/2"
	五口气排		1/2"

抗震不锈钢软管/Anti seismic stainless steel hose	型号 Model		尺寸 Size
	DN50		0.5M/1.2M
	DN63		0.5M/1.2M
	DN80		0.5M/1.2M
	DN100		0.5M/1.2M
	DN125		0.5M/1.2M
	DN148		0.5M/1.2M
	DN200		0.5M/1.2M

管夹 (PP)/Pipe clamp(pp)	型号 Model		规格 Specifications
	DN20		聚合物
	DN25		聚合物
	DN40		聚合物
	DN50		聚合物
	DN63		聚合物
	DN80		聚合物
	DN100		聚合物

U型管夹/U-shaped pipe clamp



型号 Model	规格 Specifications
DN125	碳钢
DN148	碳钢
DN200	碳钢
DN273	碳钢

支架/Bracket



型号 Model	尺寸 Size
15CM	41*21*150MM
30CM	41*21*300MM
50CM	41*21*500MM

三角支架/Triangle bracket



型号 Model	尺寸 Size
50CM	500MM
60CM	600MM
70CM	700MM
80CM	800MM

螺纹丝杆/Threaded screw rod



型号 Model	尺寸 Size
M8	3M
M10	3M

老虎牙/Tiger tooth



型号 Model	尺寸 Size
2.5	2.5CM
3.5	3.5CM

开孔器
Hole opener



孔去毛器
Hole depilator



扳手
Wrench



内六角
Inner six angle



电焊机
Electric welding machine



手钻枪
Hand drill gun



切管机
Pipe cutter

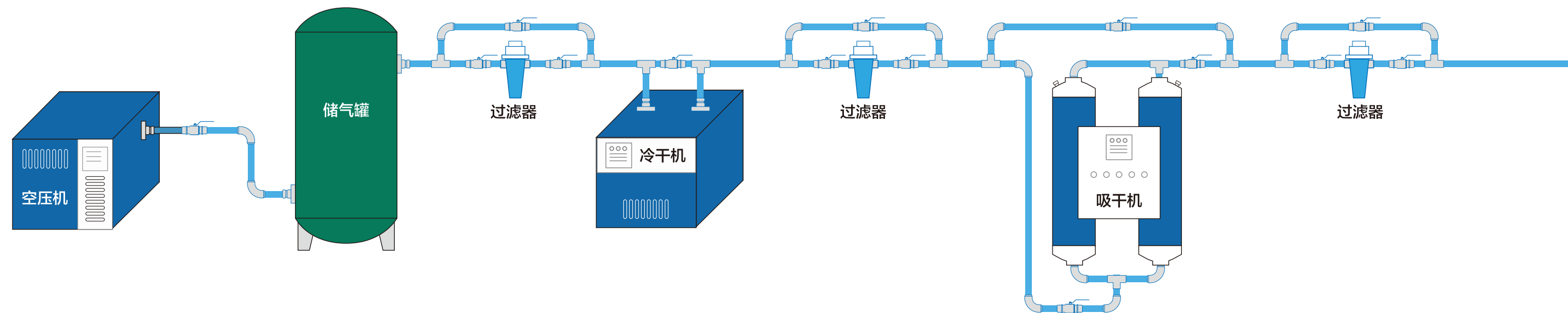
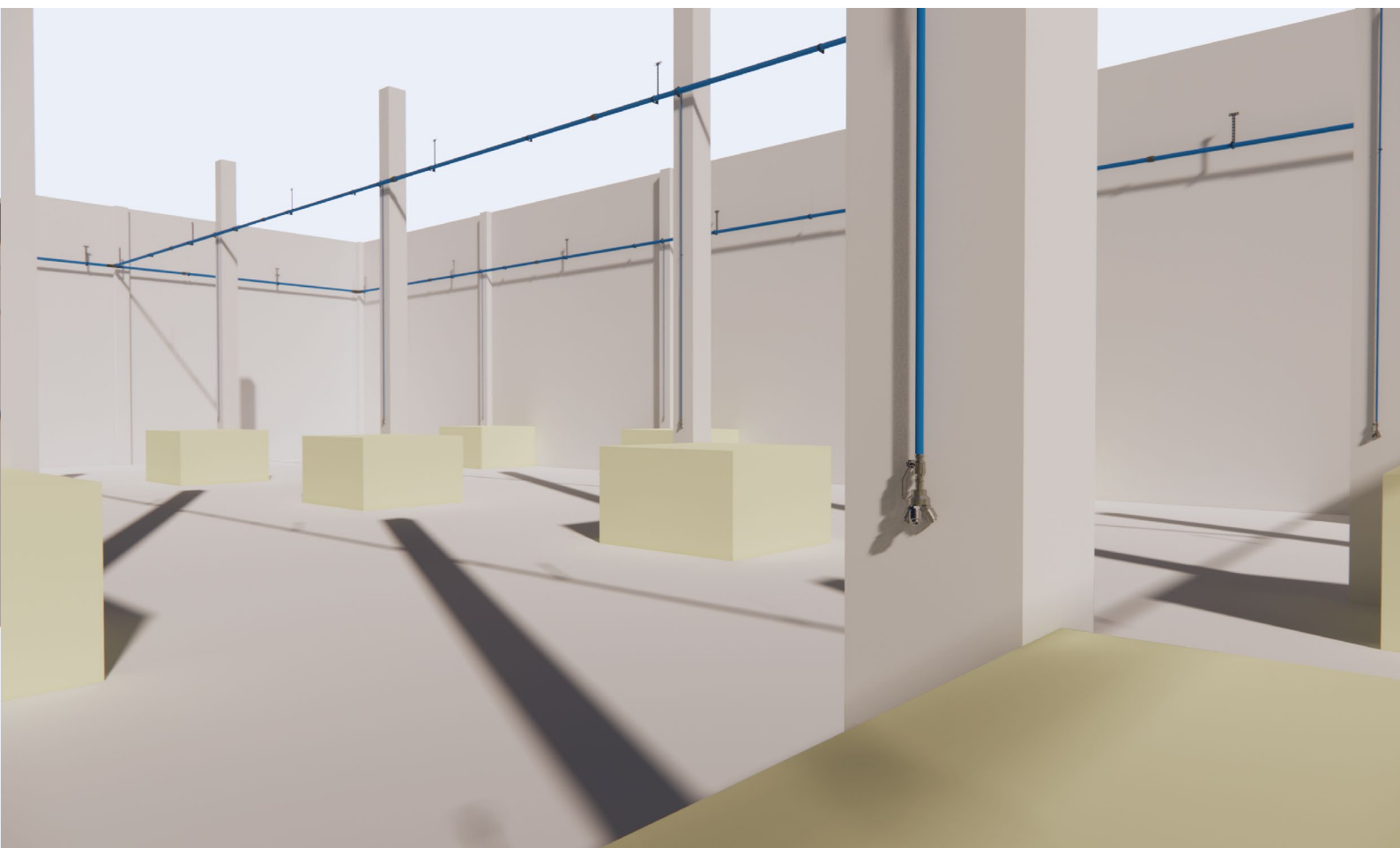
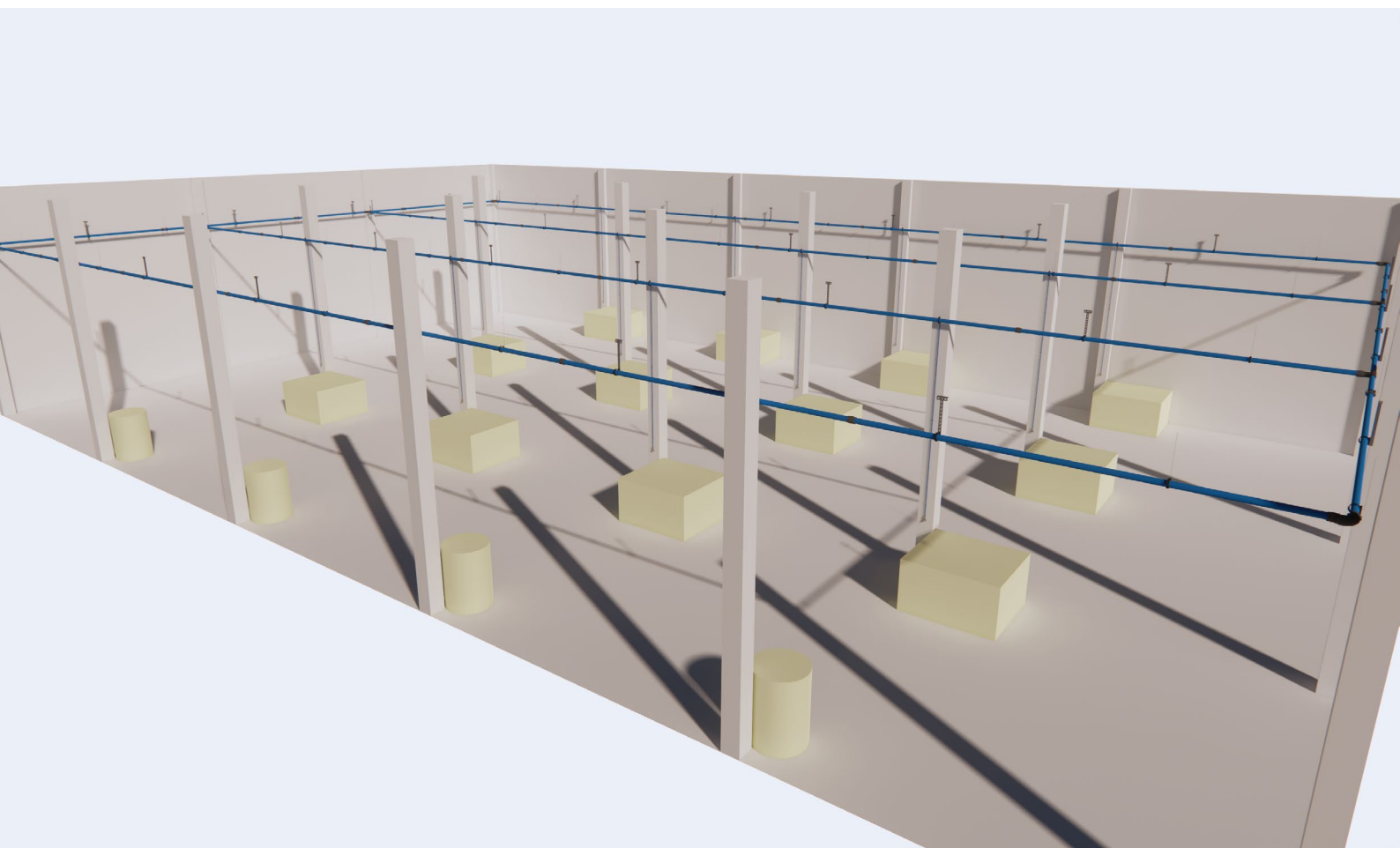


凸管机
Pipe protruding



样品箱
Sample box





全国布局 面向世界

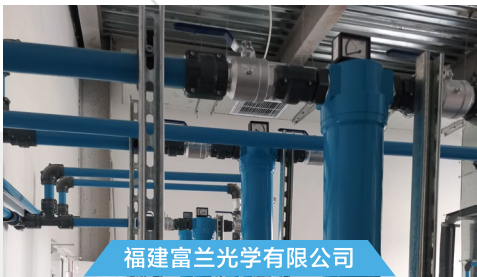
不断扩展的省级营销网络



- ◎ 浙江埃尔法流体科技有限公司
- ◎ 上海埃尔法流体科技有限公司
- ◎ 安徽埃尔法流体科技有限公司
- ◎ 天津埃尔法新材料有限公司
- ◎ 四川埃尔法新材料有限公司
- ◎ 河南埃尔法流体科技有限公司
- ◎ 揭阳埃尔法科技有限公司
- ◎ 福建埃尔法流体科技有限公司
- ◎ 浙江埃尔法流体科技有限公司广东中山办事处
- ◎ 浙江埃尔法流体科技有限公司武汉办事处
- ◎ 浙江埃尔法流体科技有限公司重庆办事处
- ◎ 浙江埃尔法流体科技有限公司湖南办事处
- ◎ 江苏埃尔法流体科技有限公司（筹建中）
-

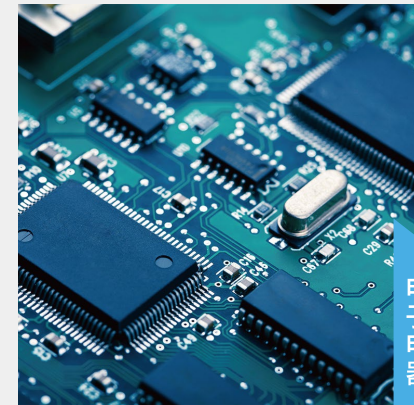
合作创造价值,互利成就未来!

我们将一如继往、坚持初心，
成为广大客商永远值得信赖的伙伴!





应用领域 / Application



电子电器



机械工业



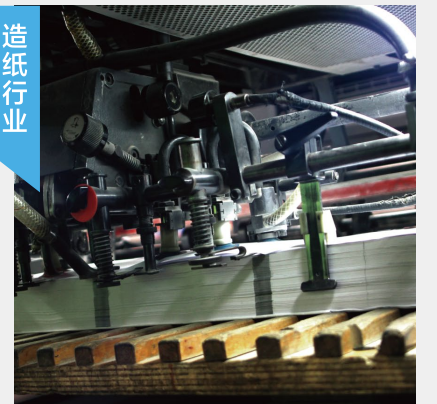
航空航天



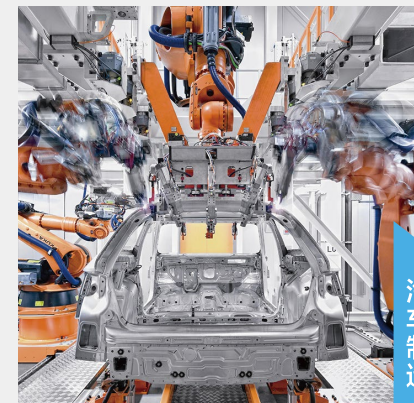
医药医疗



纺织印染



造纸行业



汽车制造



工业化工

AIRFA全国部分合作项目一览表

序号	地区	项目名称
1	黑龙江五常	中粮米业（五常）有限公司
2	辽宁朝阳	中海建强门窗有限公司
3	北京	北京清研智束科技有限公司
4	天津	安能石油(天津)装备基地
5	山东济宁	山东华尚电气有限公司
6	山东潍坊	山东美林卫浴有限公司
7	广西南宁	广西宁福新能源科技有限公司
8	河北秦皇岛	河北领标科技发展有限公司
9	山东泰安	应沃达建设集团有限公司
10	河南平顶山	河南嘉北科技有限公司
11	四川成都	成都西菱动力科技股份有限公司
12	四川绵阳	四川兴事发门窗有限责任公司
13	重庆	重庆宝渝汽车销售服务（集团）有限公司
14	湖北武汉	湖北联乐床具集团有限公司
15	安徽合肥	惠尔浦（中国）股份有限公司
16	江苏苏州	常熟长城轴承有限公司
17	江苏宿迁	泗阳县成达制盖有限公司
18	江苏淮安	海峰海林(淮安)精密轴承有限公司
19	江苏徐州	中磁电科有限公司
20	河南焦作	多氟多新材料股份有限公司
21	江苏南通	艾朗风电科技发展有限公司
22	江苏无锡	无锡百擎智能机器人科技有限公司
23	上海	上海彰泰家具制造有限公司
24	上海	上海昭宏航空技术有限公司
25	湖南岳阳	湖南新金刚工程机械有限公司
26	江西上饶	江西一舟数据技术有限公司
27	贵州贵阳	贵阳双木工具设备有限公司
28	广西柳州	柳州市和美佳塑料制品有限公司
29	广东佛山	广东东鹏陶瓷股份有限公司
30	福建厦门	厦门东亚机械工业股份有限公司

AIRFA全国部分合作项目一览表

序号	地区	项目名称
1	浙江宁波	宁波金山双鹿电池有限公司
2	浙江宁波	海天塑机集团有限公司
3	浙江宁波	宁波埃美柯铜阀门有限公司
4	浙江宁波	宁波先锋电器制造有限公司
5	浙江宁波	宁波精成车业有限公司
6	浙江宁波	华缘新材料科技有限公司
7	浙江宁波	宁波欧琳厨具有限公司
8	浙江宁波	浙江帅康电气股份有限公司
9	浙江宁波	余姚市民兴火机制造有限公司
10	浙江宁波	宁波博裕塑料包装有限公司
11	浙江宁波	宁波润泰卫浴科技有限公司
12	浙江宁波	宁波时代铝箔科技股份有限公司
13	浙江宁波	宁波鼎祥电器制造有限公司
14	浙江宁波	飞腾精密传动（浙江）有限公司
15	浙江宁波	宁波凯波集团有限公司
16	浙江宁波	宁波韵升股份有限公司
17	浙江宁波	宁波英峰新能源汽车科技有限公司
18	浙江宁波	宁波纽兴克缝制设备有限公司
19	浙江宁波	宁波纽兰得轴承有限公司
20	浙江宁波	宁波杰丽斯文具有限公司
21	浙江杭州	杭州博裕塑胶有限公司
22	浙江衢州	常山捷姆轴承有限公司
23	浙江绍兴	绍兴山海纺织有限公司
24	浙江湖州	浙江三星新材料股份有限公司
25	浙江金华	群升门窗股份有限公司
26	浙江嘉兴	浙江华耀印刷科技股份有限公司
27	浙江台州	台州恒通电气股份有限公司
28	浙江温州	浙江小伦制药机械有限公司
29	浙江丽水	浙江天喜厨电股份有限公司
30	浙江舟山	舟山正山智能制造科技股份有限公司