

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

ZW

新型接头
 不锈钢系列
 配管口径 M5~R1/2

单侧直管 ZW-S□-□	 适用气管 外径φ 4 6 8 10 12 ・ 记载页码：847	单侧弯管 ZW-L□-□	 适用气管 外径φ 4 6 8 10 12 ・ 记载页码：847
弯管 ZW-L□-O	 适用气管 外径φ 4 6 8 10 12 ・ 记载页码：847	三通 ZW-T□-O	 适用气管 外径φ 4 6 8 10 12 ・ 记载页码：847
直管 ZW-S□-O	 适用气管 外径φ 4 6 8 10 12 ・ 记载页码：847		

・ 销售单位为1个。

阻燃性树脂&不锈钢材料并用、 新型接头—— ZW系列。

作业效率高、具有清洁感的白色本体型。

配管口径：M5~R1/2

适用气管外径：φ4~φ12



- 对应省空间的紧凑尺寸。
- 实现了平滑的插入与可靠的密封。
- 白色本体与卸管压环采用阻燃性树脂。(相当于UL94标准V-0)
- 金属部件均为不锈钢。

白色本体采用阻燃性树脂

作为标准，采用适合舒适作业环境的白色本体阻燃性PBT(相当于UL94规格V-0)。

确保最大流量

没有小于气管内径的部分，可完全流过气管内径部分的流量。

配管作业简单

与本体之间的配管连接部可自由旋转，因此配管拆卸方向自由。

标准采用不锈钢

为了提高耐腐蚀性与外观，作为标准，金属部分均采用不锈钢。

表面涂抹密封剂

由于螺纹部涂抹了特氟龙树脂，因此无需缠绕密封带。
密封均匀，无需担心泄漏等。

可靠的气管保持

要拔出配管的夹紧配件进行插入，形成可靠性较高的保持力。

便于拆卸气管

由于卸管压环均匀顶开卡盘，因此可平滑地拆卸气管。

快插安装

气管配管采用只需插入气管的快插方式。密封件采用准确性优异的V型密封件。

ZW Series 阻燃性树脂&不锈钢材料并用、
新型接头

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



新型接头不锈钢系列

ZW Series

- 配管口径：M5 ～ R1/2
- 适用气管：φ4～φ12



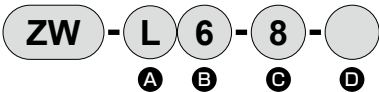
规格

项目		ZW
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	1.0
负压	kPa	-100 注2
环境温度	℃	-10～60(但是，不得冻结)
使用气管	软尼龙管(F-15**)	
	聚氨酯管(U-92**、U-95**、NU-**)注1	

注1：有关气管的尺寸、使用温度范围与使用压力，请参阅第902页。
注2：使用聚氨酯管(U-92**、U-95**、NU-**)，在真空压力下使用时，请用插入式卡套。
(为接单生产品，请另行咨询)

型号表示方法

※有关型号组合，请参阅外形尺寸页码(第847页)中的型号栏。



A 形状		B 适用管外径		C 配管口径		D 选择项	
S	直管	4	φ4	M5	M5×0.8	无符号	无
L	弯管	6	φ6	6	R1/8	P11	臭氧对应产品
T	三通	8	φ8	8	R1/4		
		10	φ10	10	R3/8		
		12	φ12	15	R1/2		
				0	无螺纹		

注：销售单位为1个。

洁净规格 (样本编号：CB-033SC)

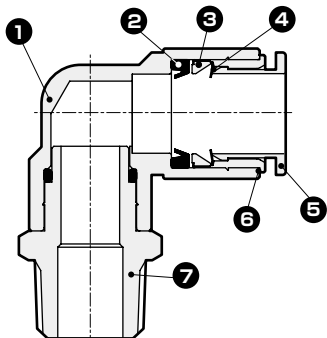
二次电池对应规格 (样本编号No.CC-1226C)

- 二次电池生产工艺中可使用的结构。

ZW-..... P80

ZW-..... P4

内部结构及主要部件一览表



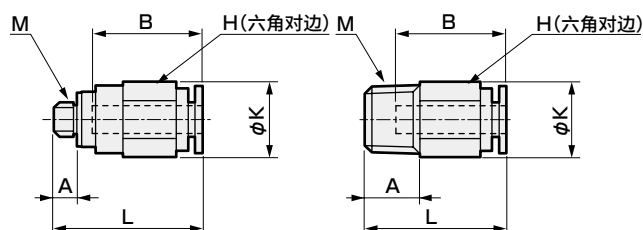
编号	部件名称	材 质
1	本体※1	不锈钢(SUS304) 聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料※2)
2	密封件	丁腈橡胶
3	卡爪支架	聚醚酰亚胺
4	卡盘	不锈钢(SUS301)
5	卸管压环 ※3	聚对苯二甲酸丁二醇酯(阻燃性塑料※2)
6	外圈	不锈钢(SUS304)
7	压入式管接头	不锈钢(SUS304)

※1：单侧直管型的本体为不锈钢(SUS304)。
※2：相当于UL94标准V-0
※3：卸管压环颜色为，标准：纯白、P80：淡蓝色、P4：纯白。
注4：不锈钢系列可通过纯白色识别⑤卸管压环。
注5：P4和FP的材质与上述不同。
多数①③⑦不锈钢为SUS303。
其他详情请参阅产品样本编号：CC-1012。

外形尺寸图

单侧直管

● ZW-S□-□

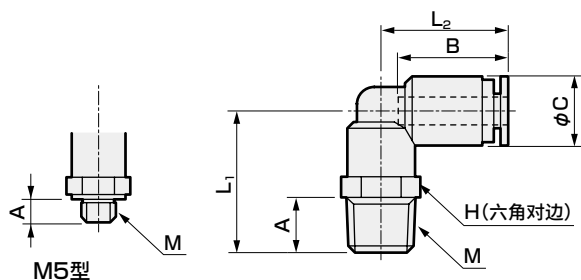


M5型

型号	适用 气管 外径φ	M	H	K	L	A	B	最小 孔径	有效截面积 mm ²	重量 g
ZW-S 4-M5	4	M5×0.8	10	11	21.5	4	16	2.5	4	6.7
ZW-S 4-6	4	R1/8	10	11	20.5	8	16	2.5	4	7.8
ZW-S 4-8	4	R1/4	14	15	19.5	11	16	2.5	4	15
ZW-S 6-M5	6	M5×0.8	12	13	23	4	17.5	2.5	4.4	8.6
ZW-S 6-6	6	R1/8	12	13	23	8	17.5	4	10.3	9.5
ZW-S 6-8	6	R1/4	14	15	23.5	11	17.5	4	10.3	17
ZW-S 6-10	6	R3/8	17	19.6	21.5	12	17.5	4	10.3	26
ZW-S 8-6	8	R1/8	14	15.8	28	8	19	5	17.5	16
ZW-S 8-8	8	R1/4	14	15.8	27	11	19	6	22.4	17
ZW-S 8-10	8	R3/8	17	19.6	22.5	12	19	6	22.4	23
ZW-S10-8	10	R1/4	17	19.6	32.5	11	21.5	8	30.5	26
ZW-S10-10	10	R3/8	17	19.6	28.5	12	21.5	8	30.5	26
ZW-S10-15	10	R1/2	22	24	26.5	15	21.5	8	30.5	46
ZW-S12-10	12	R3/8	19	21	30.5	12	23	10	40	29
ZW-S12-15	12	R1/2	22	24	29.5	15	23	10	40	47

单侧弯管

● ZW-L□-□



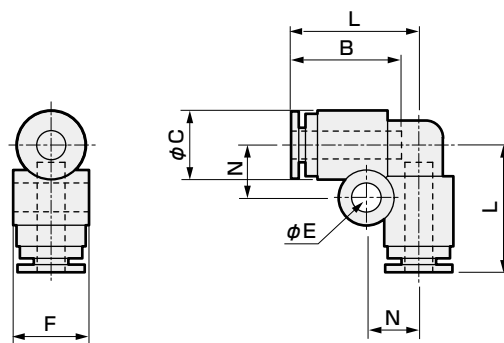
M5型

型号	适用 气管 外径φ	M	H	L ₁	L ₂	A	B	C	最小 孔径	有效截面积 mm ²	重量 g
ZW-L 4-M5	4	M5×0.8	8	15	18	4	16	10	2.5	3.2	4.9
ZW-L 4-6	4	R1/8	10	20.5	18.5	8	16	10	2.5	3.2	8
ZW-L 4-8	4	R1/4	14	24	18.5	11	16	10	2.5	3.2	15
ZW-L 6-M5	6	M5×0.8	10	15	20	4	17.5	12.5	2.5	4.2	6.8
ZW-L 6-6	6	R1/8	12	24	21	8	17.5	12.5	4	8	13
ZW-L 6-8	6	R1/4	14	27.5	21	11	17.5	12.5	4	8	17
ZW-L 6-10	6	R3/8	17	29	21	12	17.5	12.5	4	8	25
ZW-L 8-6	8	R1/8	14	25.5	23.5	8	19	14.5	6	18	16
ZW-L 8-8	8	R1/4	14	28.5	23.5	11	19	14.5	6	18	19
ZW-L 8-10	8	R3/8	17	30	23.5	12	19	14.5	6	18	27
ZW-L10-8	10	R1/4	17	31	27	11	21.5	17.5	8	27	27
ZW-L10-10	10	R3/8	17	32.5	27	12	21.5	17.5	8	27	32
ZW-L10-15	10	R1/2	22	35.5	27	15	21.5	17.5	8	27	46
ZW-L12-10	12	R3/8	19	34.5	29.5	12	23	20	9	35	40
ZW-L12-15	12	R1/2	22	37.5	29.5	15	23	20	9	35.5	52

弯管

● ZW-L□-□-O

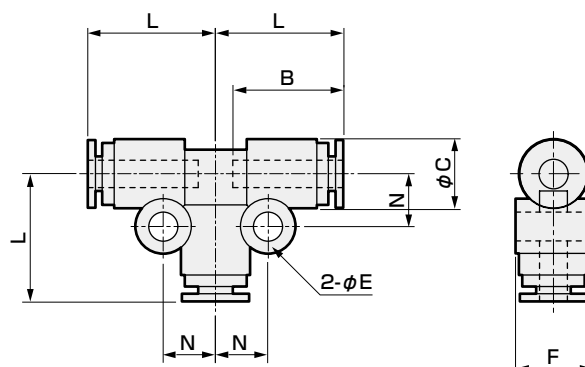
[销售单位：1个/1袋]



型号	适用 气管 外径φ	L	B	C	N	E	F	最小 孔径	有效截面积 mm ²	重量 g
ZW-L 4-O	4	18.5	16	10	7.5	4.2	11	2.5	3	5.2
ZW-L 6-O	6	21	17.5	12.5	8.5	4.2	13.5	4	7.5	7.7
ZW-L 8-O	8	23.5	19	14.5	9.5	4.2	15.5	6	17	9.5
ZW-L10-O	10	27	21.5	17.5	11	4.2	18.5	8	25.5	16
ZW-L12-O	12	29.5	23	20	12	4.2	21	10	34	20

三通

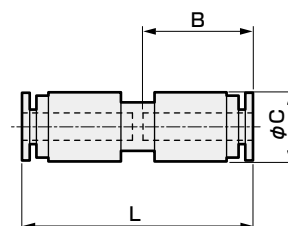
● ZW-T□-O



型号	适用 气管 外径φ	L	B	C	E	F	N	最小 孔径	有效截面积 mm ²	重量 g
ZW-T 4-O	4	18.5	16	10	4.2	11	7.5	2.5	3.6	8.2
ZW-T 6-O	6	21	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	9.7	12
ZW-T 8-O	8	23.5	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	22	15
ZW-T10-O	10	27	21.5	17.5	4.2	18.5	11	8	30	23
ZW-T12-O	12	29.5	23	20	4.2	21	12	10	35.5	29

直管

● ZW-S□-O



型号	适用 气管 外径φ	L	B	C	最小 孔径	有效截面积 mm ²	重量 g
ZW-S 4-O	4	33.5	16	10	2.5	4	4.5
ZW-S 6-O	6	36.5	17.5	12.5	4	10	6.9
ZW-S 8-O	8	39.5	19	14.5	6	22	8
ZW-S10-O	10	45	21.5	17.5	8	30	14
ZW-S12-O	12	47.5	23	20	10	35	17

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水
分离器
机械式
压力开关
残压排出
阀
缓慢
启动阀
抗菌
除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化
FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压
器
调速阀
消音器
止回阀·
单向阀等
接头·
气管
喷嘴
气源处理
单元
精密元件
电子式
压力开关
到位·
密合确认
开关
空气传感
器
冷却液用
压力开关
气体用流
量传感
器·控制
器
水用流
量传感
器
全气动系
统(全空
压)
全气动系
统
(Y)
气体发
生装置
冷冻式
干燥机
干燥剂
式干
燥机
高分子
膜式
干燥机
主管路
过滤器
排水
器等
卷末