AIR PINCETTE SERIES
真空吸笔
INDEX

规格, 构造图, 配管(例) 2
订购码 3
构造图 4
真空特性, 流量特性 5
注意事项 6
尺寸图 7

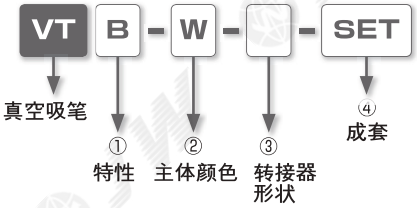
合适于小型零配输送，带真空发生器的真空吸笔！

- 真空吸笔的壳体的外形像钢笔，里面含有真空吸盘和真空发生器，能灵活地运用于小零件的装配。
- 具有内置阀门的VTB，具有噪音低节约能源的特点，只在工作时有空气流通。
- 最合适于不该产生静电的工程的带电防止系列上市。
- 具备直型和 R型的转接器

规格，构造图，配管(例)

规格	VTA	VTB
使用流体		
使用压力范围	0.15 ~ 0.7MPa	
额定的供应压 力	0.5MPa	
喷嘴径	ø0.5mm	ø0.4mm
最终真空	-85kPa	-80kPa
吸込流量	2ℓ/min[ANR]	
使用温度范围	0 ~ 60°C（不结冻）	
表面电阻置	10^4 ~ 10^8Ω（带电防止）	
供应端口（气管外径）	ø4mm	

订购码(例)：如订购1套



① 特性

代 码	A	B
形状	孔式(不带阀门)	按钮式(带阀门)

② 颜色

代 码	W	Bu※	EG
颜 色	象牙色	蓝色(VTA)	黑色(带电防止)

③ 转接器形状

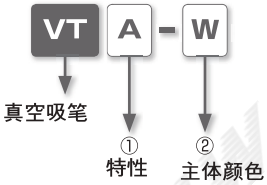
代 码	无代号	S
形状	R	直型

④ 只订套品的话记入

■ 成套构成

项目	数量	构成
真空吸笔主机	1	VTA 标准 颜色：象牙色
		VTA 标准 颜色：蓝色
		VTA 标准 颜色：黑色
		VTB标准 颜色：象牙色
		VTB标准 颜色：黑色
转接器	1	ø2, ø4mm 用 形状：R
		ø2, ø4mm 用 形状：直型
	1	ø6, ø8mm 用 形状：R
		ø6, ø8mm 用 形状：直型
真空吸盘 (ø2, ø4, ø6, ø8mm)	各个尺寸1个(总4个)	标准用 材质：硅橡胶 / 颜色：透明
		带电防止用 材质：导电性树胶(地电阻系列) / 颜色：黑色
卷型管	1	外观颜色：象牙色 / 颜色：乳白色
		外观颜色：蓝色 / 颜色：透明蓝色
		外观颜色：黑色(带电防止) / 颜色：黑色

订购码(例)：如订购真空吸笔



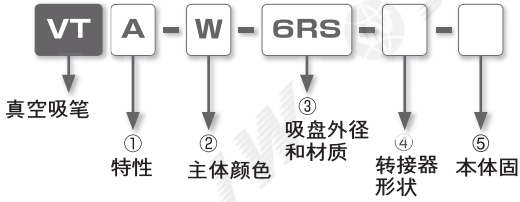
① 特性

代 码	A	B
形状	孔式(不带阀门)	按键式(带阀门)

② 主体颜色

代 码	W	Bu※	EG
颜 色	象牙色	蓝色(VTA)	黑色(带电防止)

订购码(例)：如订购真空吸笔和真空吸盘



① 特性

代 码	A	B
形状	孔式(不带阀门)	按键式(带阀门)

② 主体颜色

代 码	W	Bu※	EG
颜 色	象牙色	蓝色(VTA)	黑色(带电防止)

③ 吸盘外径和材质

代号	亚硝酸盐橡胶	1RN	2RN	4RN	6RN	8RN
	硅橡胶	1RS	2RS	4RS	6RS	8RS
导电性树脂(地电阻)		1RE	2RE	4RE	6RE	8RE
吸盘外径		ø1mm	ø2mm	ø4mm	ø6mm	ø8mm

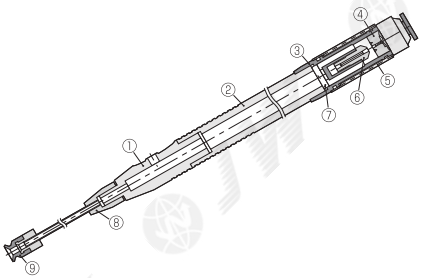
④ 转接器形状

代 码	无代号	S
形状	R	直型

⑤ 本体固定支架

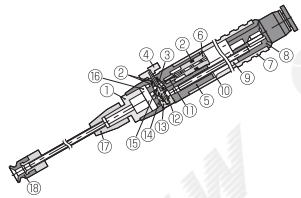
代 码	无代号	H
形状	无代号	带支架

构造图 (VTA系列)



No.	名称	材质(处理方法)	
		标准型	带电防止型
①	塑料主机–A	塑料主机–A	带电防止材
②	塑料主机–B	塑料主机–B	带电防止材
③	塑料主机–C	塑料主机–C	带电防止材
④	喷嘴组合	—	
⑤	盖子	合成树脂ABS	带电防止材
⑥	扩散器	黄铜，镀镍	
⑦	过滤器芯	PVF	
⑧	吸盘连接杆	黄铜，镀镍	
⑨	吸盘	亚硝酸盐橡胶 硅橡胶	导电性树胶 (地电阻系列)

构造图(VTB系列)



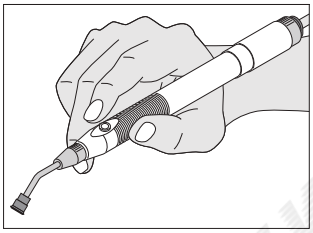
No.	名称	材质(处理方法)	
		标准型	带电防止型
①	塑料 吸盘连接杆	合成树脂ABS	带电防止型
②	密封	NBR	
③	密封固定零件	黄铜，镀镍	
④	按键	合成树脂ABS	带电防止材
⑤	塑料主机–A	PBT	带电防止材
⑥	扩散器	黄铜，镀镍	
⑦	塑料主机–B	PA	带电防止材
⑧	接头	PBT	带电防止材
⑨	消音器芯	PVF	
⑩	管子	黄铜，镀镍	
⑪	喷嘴	黄铜，镀镍	
⑫	弹簧	不锈钢	
⑬	阀门主机 固定零件	黄铜，镀镍	
⑭	阀门主机	黄铜，镀镍	
⑮	阀门主机环	黄铜，镀镍	
⑯	过滤器芯	PVF	
⑰	吸盘连接杆	黄铜，镀镍	
⑱	吸盘	亚硝酸盐橡胶 硅橡胶	导电性树胶 (地电阻系列)

https://www.jw-best.com

连接部分脱附方法

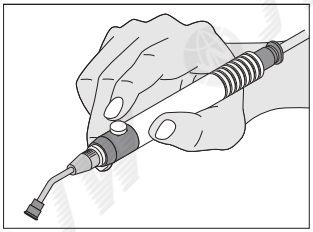
VTA

■ 把压缩空气(0.5Mpa)供应在吸笔后，用手指堵塞漏洞就产生真空，开漏洞就断真空

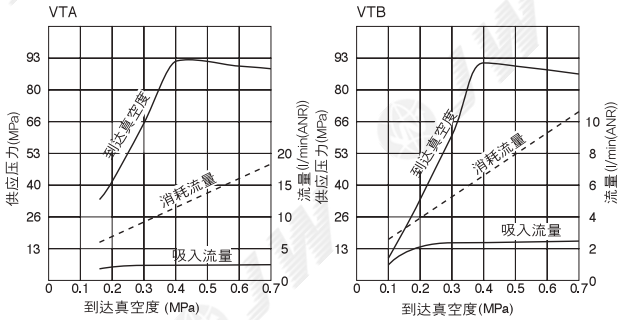


VTB

■ 把压缩空气(0.5Mpa)供应在吸笔后，用手按按钮就产生真空，离开在按钮就断真空



真空特性，流量特性



注意事项

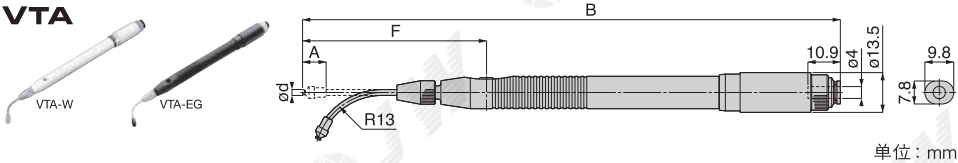
警告

1. 请勿机械地按VTB的纽扣，可能会破损
2. 能交换过滤器芯，堵塞可能会导致下降真空性能。
3. VTB系列不能交换消音器芯
4. 使用卷型管，让接头减少负荷
5. 因为臭氧，发生吸盘破损的现象，选择HNBR，FKM材质。

尺寸图 (mm)

孔式(不带阀门) / 吸笔主机

VTA



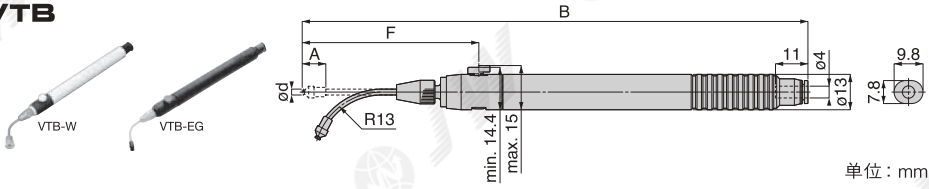
单位：mm

型号	吸盘外径 ød	A	B	F	重量 (g)	CAD
VTA-□-1R③-④-⑤	1	8	184.4	64.4	22	
VTA-□-2R③-④-⑤	2	8	183.4	63.4	22	
VTA-□-4R③-④-⑤	4	8	183.7	63.7	22	—
VTA-□-6R③-④-⑤	6	11	190.8	70.8	23	
VTA-□-8R③-④-⑤	8	9.5	189.3	69.3	23	

※吸盘材质的记号
※子盘连接器形状的记号
※主机固定用支架选定的记号是 H

按钮式(带阀门) / 吸笔主机

VTB



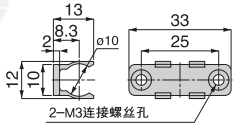
单位：mm

型号	吸盘外径 ød	A	B	F	重量 (g)	CAD
VTA-□-1R③-④-⑤	1	8	171.4	59.8	22	
VTA-□-2R③-④-⑤	2	8	170.4	58.8	22	
VTA-□-4R③-④-⑤	4	8	170.7	59.1	22	—
VTA-□-6R③-④-⑤	6	11	177.8	66.2	23	
VTA-□-8R③-④-⑤	8	9.5	176.3	64.7	23	

※吸盘材质的记号
※子盘连接器形状的记号
※主机固定用支架选定的记号是 H

吸笔固定用支架

VFUH

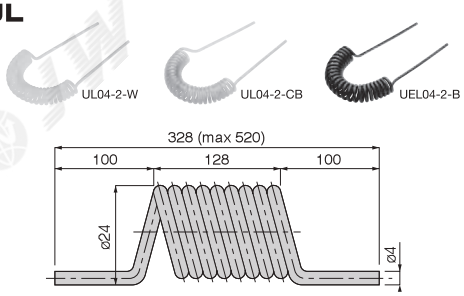


单位：mm

代号
VFUH010P01

卷型管

UL



孔式(不带阀门) / 1套

VTA

VTA-W-SET

按钮式(带阀门) / 1套

VTB

VTB-EG-SET

■ 成套构成

项目	数量	构成
真空吸笔主机	1	VTA 标准 颜色：象牙色
		VTA 标准 颜色：蓝色
		VTA 标准 颜色：黑色
		VTB标准 颜色：象牙色
		VTB标准 颜色：黑色
转接器	1	ø2, ø4mm 用 形状：R
		ø2, ø4mm 用 形状：直型
	1	ø6, ø8mm 用 形状：R
		ø6, ø8mm 用 形状：直型
真空吸盘 (ø2, ø4, ø6, ø8mm)	各个尺寸1个(总4个)	标准用 材质：硅橡胶 / 颜色：透明
		带电防止用 材质：导电性树胶(地电阻系列) / 颜色：黑色
卷型管	1	外观颜色：象牙色 / 颜色：乳白色
		外观颜色：蓝色 / 颜色：透明蓝色
		外观颜色：黑色(带电防止) / 颜色：黑色

R型转接器的型号

VPZ

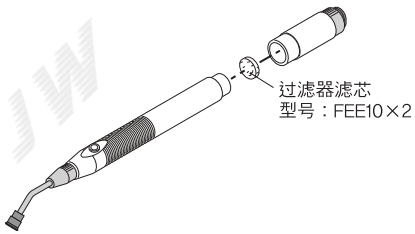
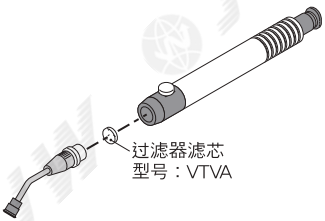
VPZ-2　VPZ-6

直型转接器的型号

VPZ

VPZ-2-S　VPZ-6-S

VTA 交换用过滤器芯



VTB 交换用过滤器芯