

不锈钢压力容器

产品指引

不锈钢压力容器 搅拌机 产品介绍



 有理控（上海）液控设备贸易有限公司

【營業拠点】

東京支社 / 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-8-3 (郵船茅場町ビル7F)
大阪営業所 / 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町10-31 (クルーズ江坂ビル6F)
名古屋営業所 / 〒465-0093 愛知県名古屋市名東区一社1-87 (ユウトクビル5F)
上海公司 / 有理控(上海)液控設備貿易有限公司 上海市中山西路1800号8F1室
台灣公司 / 台灣有理控股份有限公司 30072新竹市東區關新路27號4樓-7
新加坡公司 / Unicontrols Singapore Pte. Ltd. 163 Tras Street #03-04, Lian Huat Building, Singapore

TEL.03-3669-3711 FAX.03-3669-1366
TEL.06-6337-1666 FAX.06-6337-1676
TEL.052-704-5861 FAX.052-704-5872
TEL.+86-21-64401511 FAX.+86-21-64401512
TEL.+886-3-567-9096 EMAIL:info@unicontrols.com.tw
TEL.+65-6509-5878 FAX.+65-6509-5876

【本社及び製造拠点】

本社工場浦安事業所 / 〒279-0002 千葉県浦安市北栄4-10-25
新潟工場 / 〒959-1276 新潟県燕市小池3330-16
蘇州工場 / 蘇州有理控不銹鋼製品製造有限公司 蘇州市吳江區屯村邱舍經濟開發區沿港路257号

TEL.047-306-2500 FAX.047-306-2515
TEL.0256-61-6511 FAX.0256-61-6533
TEL.+86-512-63312718 FAX.+86-512-63312758

URL <http://www.unicontrols.co.jp> e-mail info@unicontrols.com.tw

 有理控（上海）液控设备贸易有限公司

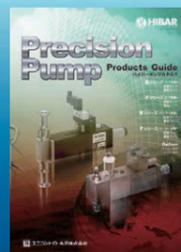
不锈钢压力容器的专家——有理控

本公司自1976年成立以来，围绕着液控系统为中心广泛开发相关产品。
其中随着不锈钢压力容器在应用领域的需求提高，进行了随时标准化发展。
形成标准容器的在库化管理体制。

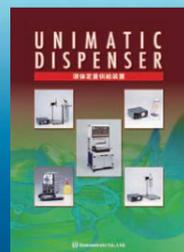
此外，除了对应日本的压力容器法规外，2009年在上海成立了现在地法人，以对应中国的压力容器法规。



其他目录册的介绍



海霸精密定量泵



液体定量供给装置

如需要上述目录，请与我们联系。

CONTENTS STAINLESS TANK PRODUCTS GUIDE

不锈钢压力容器

容器选定的要点	3
选配加工一览表	4
TM系列	5
TM·B系列	7
TMC系列	9
TM搅拌机	10
TSR系列	11
TML系列	12
TK系列	13
TA系列	15
TB系列	17
TN系列	18
TP系列	19
TG系列	20



容器配件表

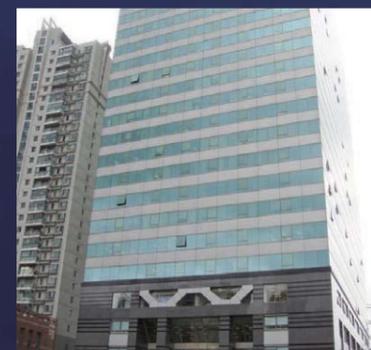
自主选择加工方式及配件	21
安全对策泄压罩	23
称重感应系统	24
浮动开关	25
液位感应装置	26
容器加热器（夹克式）	27
容器加热器（硅橡胶式）	28
软管加热装置（套）	29
罐体视镜	30
盖面视镜	31
选配加工	33

特制压力容器

特制容器	35
容器法规参考	38
特制系统	39

搅拌机

选择搅拌机的要点	41
KX系列（电动型）	43
KY系列（气动型）	45



上海现地法人（販売会社）



台湾现地法人（販売会社）



新加坡现地法人（販売会社）



新潟工場



不锈钢压力容器的选定要点

■选定要求一 标准品？定制品？

「选择使用标准品？附加其他配件？」
「可根据希望规格进行定制」

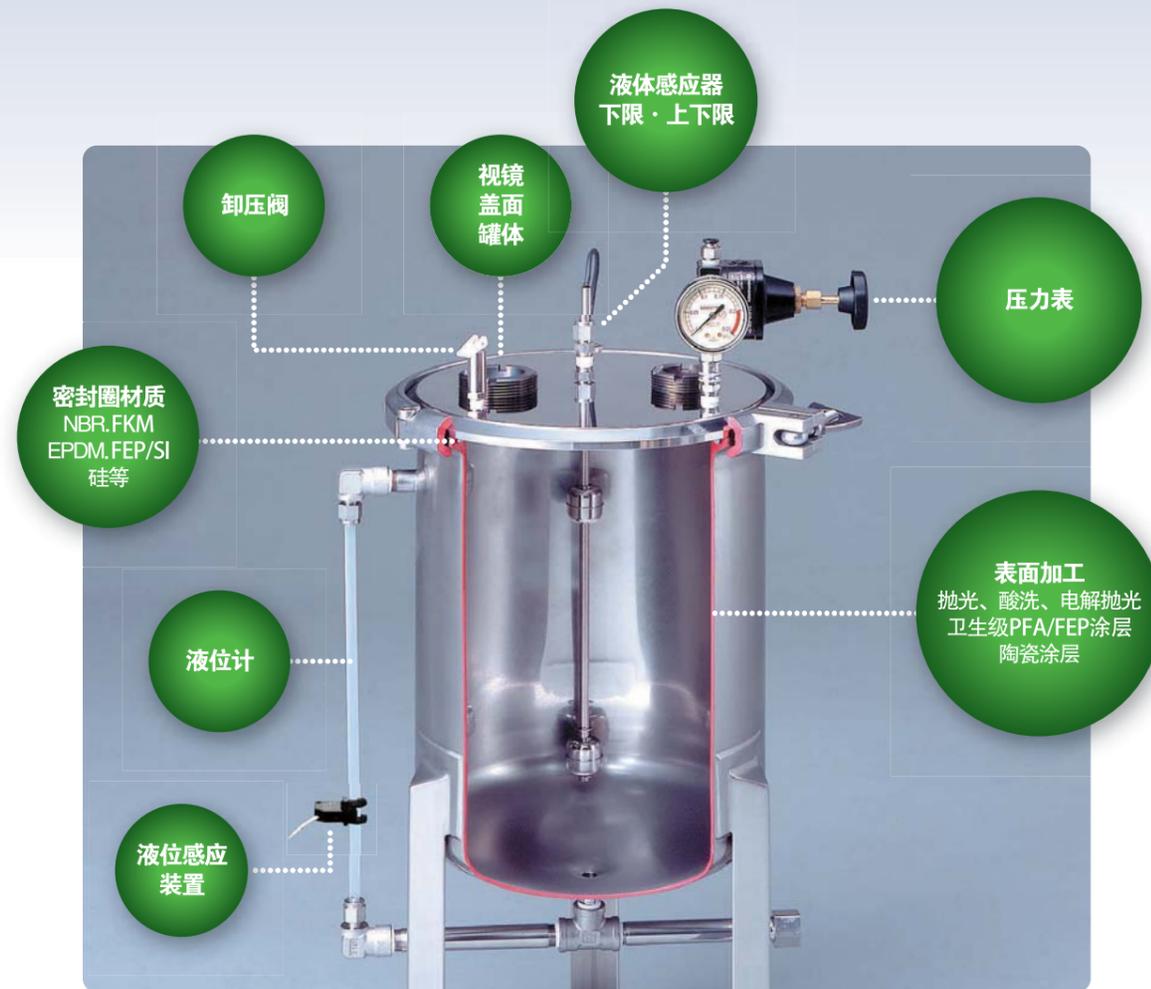
选择时，首先选择容量、使用压力、材料特质、
标准品质最大容量为40L
使用压力为0.49MPa（约5kgf/cm²）以内。根据日本JIS标准（根据种类不同，有使用压力未达0.2MPa的容器）

■选定要求二 内置容器式？直接投入式？

内置容器式—液体普通容器放进压力容器内使用。（便于清洗）
直接投入式—液体直接投入到容器内（不需清洗的油类、溶剂类等）

■选定要求三 加工・配件

上記以外可参考第4页选择必要的加工配件。
需要定制容器的情形时，可与本公司营业部联系。



●可选配件

标准压力容器有多种配件可供选择。

■可选配件加工

如下表所示，有液面计、视镜、卡箍架台、铰链、安全对策卸压罩、PTFE 涂层等多种类配件。
但是，根据容器的不同，也有不可加工的配件，请参考下表。
除此以外的追加加工可联系本公司营业部。

选配加工一览表

型式	適用罐体										
	TM	TM-B	TMC	TK	TSR	TML	TA	TB	TN	TG	TP
液面计	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲
液位感应器	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲
液体下限感应装置	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
上下线感应装置	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×
盖面视镜	×	×	×	×	×	×	●	●	▲	▲	×
罐体视镜	×	×	×	×	×	×	▲	▲	▲	×	×
材料补给口	▲	▲	▲	×	▲	●	●	●	●	●	▲
材料及进出端口的追加	▲	▲	▲	×	▲	●	●	●	●	●	●
卡箍架台	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×
安全对策卸压罩	×	×	●	×	×	●	●	●	●	×	▲
带铰链容器	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×
PFA/FEP涂层	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●
电解抛光	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●

備考：●=適用可能 ▲=根据条件可能 ×=適用不可
PFA/FEP涂层、电解抛光与其他选配有不适用的情形，请咨询营业部。

■可供选择的配件

· 压力表、球阀、安全阀、O型圈、软管、各种接头、液位感应器、液位感应装置、容器加热器、软管加热装置的步伐配件。

●自动卸压阀

- 内容内部的压力达到设定值以上时，安全阀将自动排气。
- 排气的设定压力有固定型及可变量。
- 固定型根据本体材质、O型圈材质、排起设定压力等分为6种。
- 可变量根据排气设定压力的范围分为2种。
- TM、TK、TSR系列的标准配置安全阀的排气设定压力为0.59Mpa。

* 各安全阀规格请参考第22页，选择最合适的类型。

●安全阀

· 压力容器使用的安全阀根据容量、使用压力等选择最合适的种类。

TM系列

下出液型

TM系列底流式诞生，可适用于高粘度材料的轻便容器。



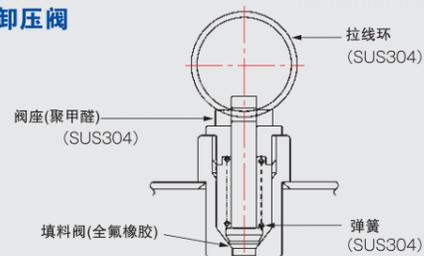
特长

- TM系列下出液型可根据配管的阻力将Topport上出液型无法对应的中高粘度液体少量输出。
- 液面计(选配)比TM Topport型确认值更广，几乎可以确认容器内液体的全量。
- 卸压阀具有耐化学性、全氟橡胶型标配。
- 使用液位感应器时，须装配液面计(LG)、可选择静电容量式或光电式。(右方的照片)在液面计上装配2个静电容量式液位感应器。

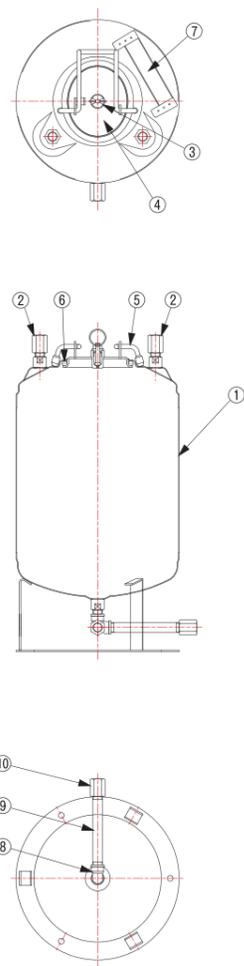
*具体规格请参阅26页。



卸压阀



构造图

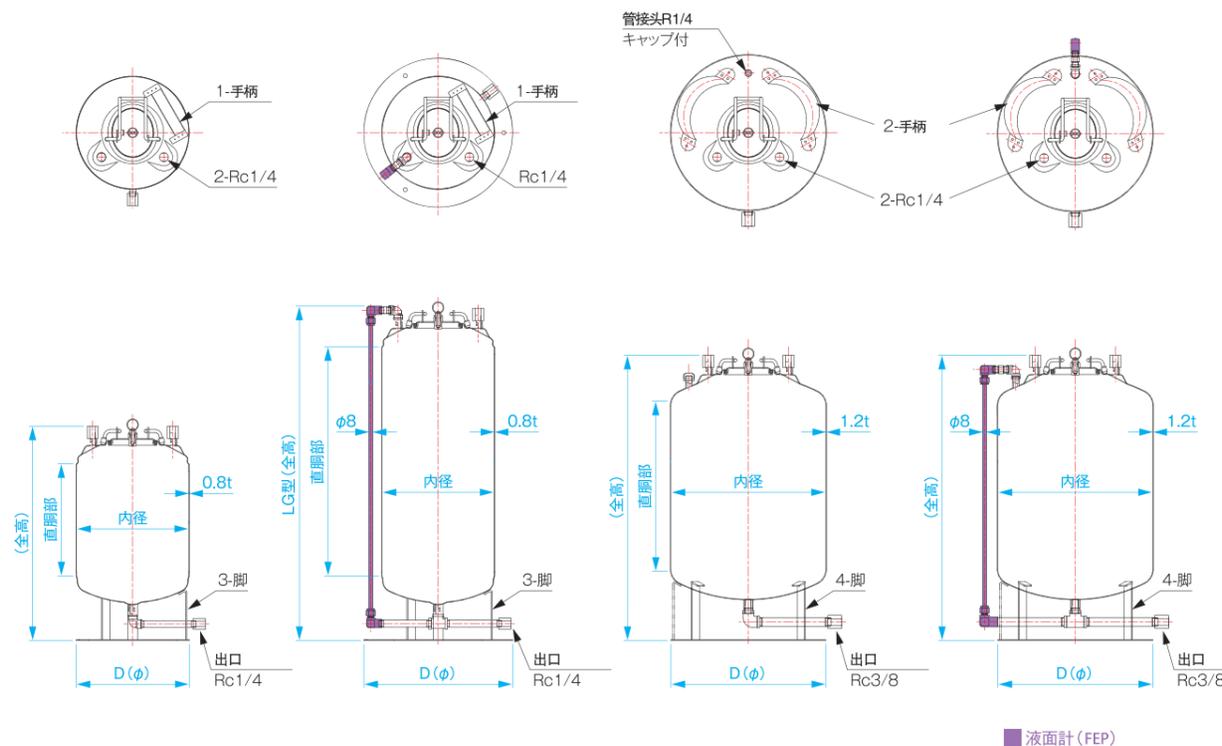


NO.	名称	材质
①	罐体	SUS304
②	六角套筒	SUS304
③	泄压阀	SUS304
④	盖	SUS304
⑤	锁扣手柄	SUS304
⑥	O型圈	NBR
⑦	手柄	SUS304
⑧	工儿ボ継手	SUS304
⑨	长螺纹接套	SUS304
⑩	六角套筒	SUS304

TM5B/10B

TM21B

TM30B/39B



液面计 (FEP)

型式	TM5B	TM10B	TM21B	TM30B	TM39B
材质	SUS304				
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)				
盖子脱着方式	单手柄锁扣式				
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)				
泄压阀	标配				
表面处理	内表面酸洗、外表面 (桶身部位) 拉丝处理				
容量 (ℓ)	5	10	20	30	39
桶身高度 (mm)	86	238	474	366	461
整体高度 (mm)	290	442	678	585	680
LG型全高 (mm)	292	444	680		
内径 (mm)	226			312	
D (mm)	228		300	312	
板厚 (mm)	0.8 (桶身高度)			1.2 (桶身高度)	
重量 (kg)	2.3	2.7	3.9	6.4	7.2

*O型材质除标准配置的NBR以外，还有氟橡胶、硅橡胶、EPDM、全氟醚橡胶、PTFE 双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TM 系列

卡箍式



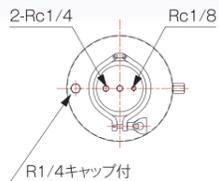
特长

- 标准品TN系列相比、轻便、便宜。
- 在轻便容器中唯一标配搅拌器的组合。
- 液面计(选配)比TM Topport型确认值更广，几乎可以确认容器内液体的全量。

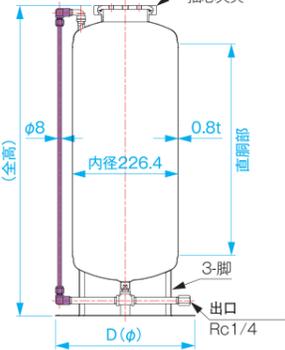
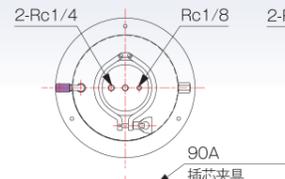
* TMC系列的卸压阀为选配。请在22页的选配最适合的配件。

TMC5/10

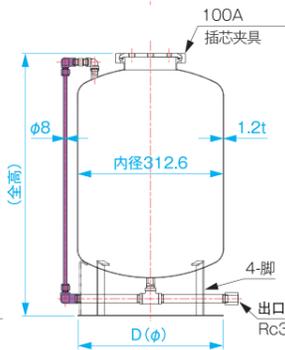
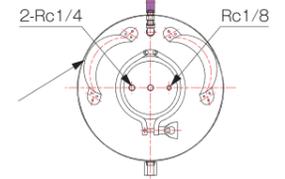
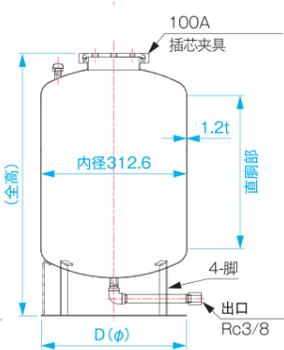
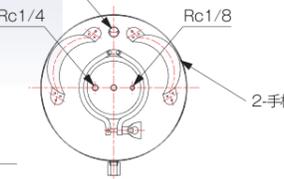
液面计 (FEP)



TMC21



TMC30/39



型式	TMC5	TMC10	TMC21	TMC30	TMC39
材質	SUS304				
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)				
盖子脱着方式	金属管嘴卡箍式				
盖子尺寸	90A 開口部 φ95.6			100A 開口部 φ108.3	
送液端口	底部端口 (Rc1/4)			底部端口 (Rc3/8)	
加压端口	Rc1/4				
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)				
泄压阀	可从配件表中自主选择				
表面处理	内表面酸洗、外表面 (桶身部位) 拉丝处理				
容量 (ℓ)	5	10	20	30	39
桶身高度 (mm)	86	238	474	366	461
整体高度 (mm)	276	428	664	569	664
D (mm)	228	228	300	312	312
重量 (kg)	3.2	4.1	5.3	7.7	8.7

* O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez FEP/SI 双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*Kalrez 是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

STIRRER UNIT for TMC series



用途

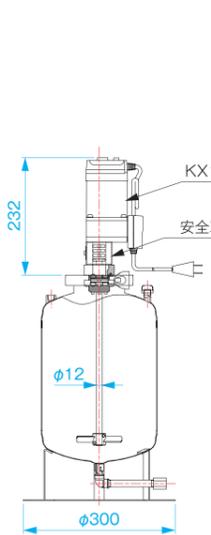
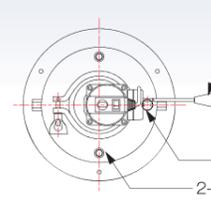
- 用途：适用于低中粘度材料的混合、搅拦、防止沈殿。

特长

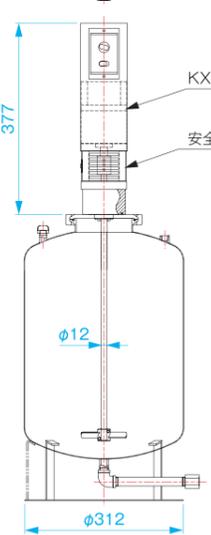
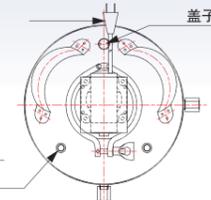
- 用特长：搅拌器分电动及气动2大类，种2种机型。
- 搅拌器的旋转部标配安全罩。
- 搅拌器直接装置在盖体，装卸更简单。
- 羽翼标配内Φ902根羽翼的2个，或者4根羽翼的1个。

加宽
(防止晃倒)

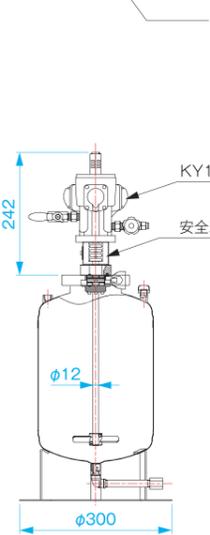
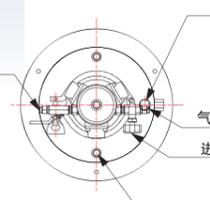
TMC10S-KX125



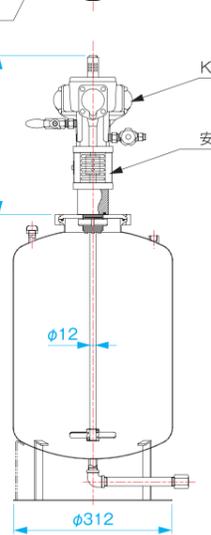
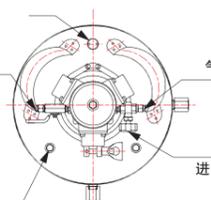
TMC30S-KX399R



TMC10S-KY110



TMC30S-KY215



电马达规格

型式	KX-125	KX-399R
轴	φ12	
瓦数	25W	90W
扭矩	0.18~0.65N·m	3.30N·m (一定)
最高回転数	280rpm	222rpm
最低回転数	18rpm	11rpm
速度控制阀	標準装備	
電源	AC100V (50/60Hz)	
安全盖	標準装備	

空气电机规格

型式	KY-110	KY-215
轴	φ12	
最高液压空气压力	0.6MPa	
最大出力	73.5W	125W
扭矩	0.627N·m	1.37N·m
最高回転数	1,100rpm (可变)	900rpm (可变)
实用最低回転数	100rpm程度	100rpm
空气消费量 (最大扭矩点)	200ℓ/min	260ℓ/min
安全カバー	標準装備	

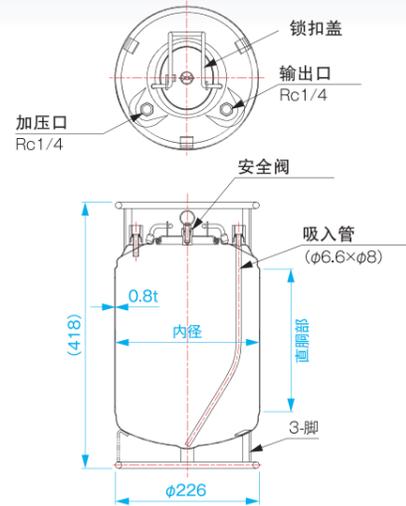
想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。

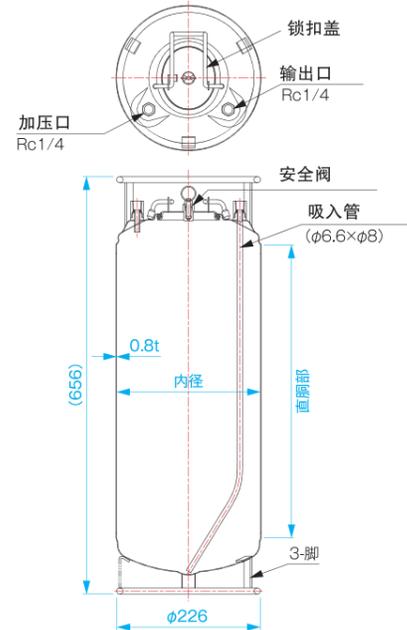
TSR系列



TSR10



TSR21

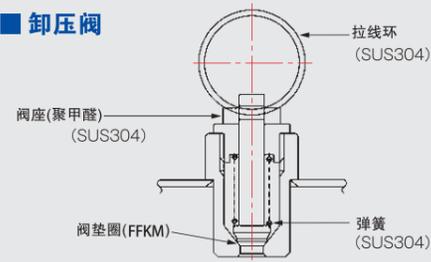


型式	TSR10	TSR21
材質	SUS304·316·316Lより選択可	
使用压力	0.49MPa (根据日本JIS标准)	
盖子脱着方式	单手柄锁扣式	
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)	
泄压阀	標準裝備 (設定排気圧0.59MPa)	
表面处理	内外面電解研磨	
容量 (ℓ)	10	20
桶身高度 (mm)	238	474
整体高度 (mm)	418	656
内径 (mm)	226	
板厚 (mm)	0.8 (直胴部)	
重量 (kg)	3.2	4.2

特长

- 上下保护环的设计,不会有液体残留,提高清洗性和作业性。
- 容器内外面及保护环都经过电解抛光处理,洗净性升级。
- 上部的保护环具有手柄的功能,方便搬运。
- 因为内外面都经过电解抛光处理,表面粗度达到Ra0.4程度。
- 因为是受注品,容器材质可选择SUS304、316、316L3种。
- 卸压阀标配,FFKM材质,具有耐化学性。

卸压阀



*O型材质除标准配置的NBR以外,还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez/FEP/SI双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

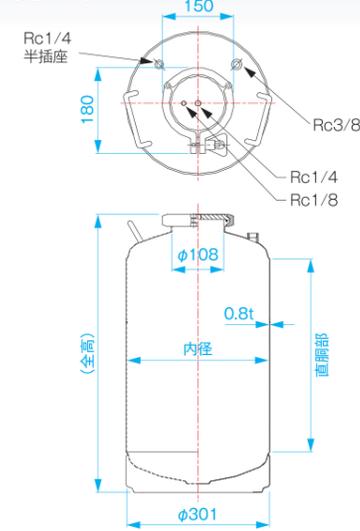
想了解详细图纸的客户,请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同,需遵守的当地法律或法规各不相同,具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TML系列



TML30/40



型式	TML30	TML40
材質	SUS304	
使用压力	0.39MPa以下 (根据日本JIS标准)	0.2MPa未満 (根据日本JIS标准)
盖子脱着方式	金属管嘴卡箍式	
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)	
泄压阀	从选项中选择	
输液管	从选项中选择	
表面处理	内表面酸洗、外表面 (桶身部位) 拉丝处理	
容量 (ℓ)	30	40
桶身高度 (mm)	404	560
整体高度 (mm)	582	738
内径 (mm)	300	
板厚 (mm)	0.8 (桶身)	
重量 (kg)	6.7	7.0

特长

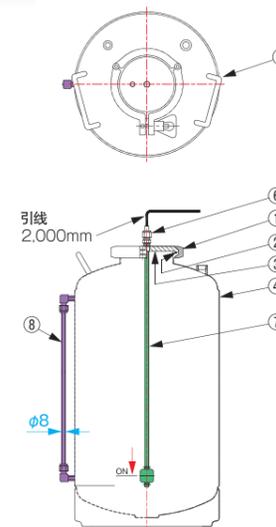
- 盖面与罐体共有4个端口,使用性强。
- 选配有液面计(LG),液位感应器(1S、2S)。
- 液位感应器的安装如下图所示装置在盖面中央的A型及可装置在预留端口的B型。

* TML系列的卸压阀为选配,请参照第22页中选择最适合的配件品。

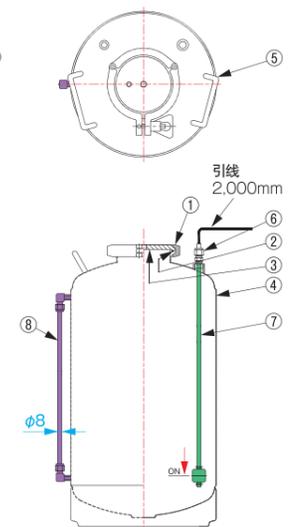
* TML系列可安装选配的安全对策卸压罩,请参照第23页。

构造图

LG-1S-A类型



LG-1S-B类型



■液面計 (FEP)
■液位开关 (SUS304)

NO.	名称	材質
①	卡箍	SUS304
②	O型圈	NBR
③	蓋	SUS304
④	罐体	SUS304
⑤	手柄	SUS304
⑥	双通型接头	SUS304
⑦	液位开关	SUS304
⑧	液面計	FEP

*O型材质除标准配置的NBR以外,还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez/FEP/SI双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户,请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同,需遵守的当地法律或法规各不相同,具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TK 系列

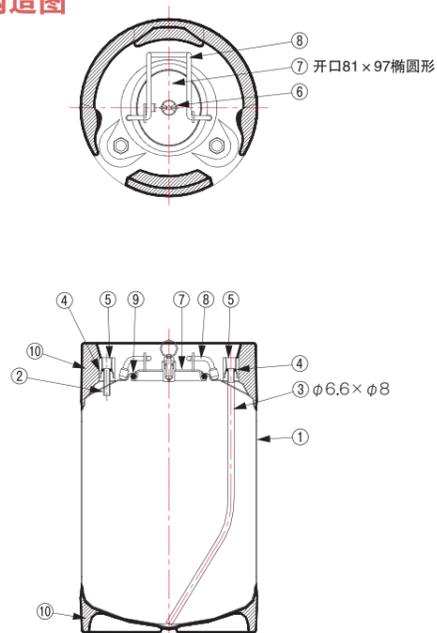
橡胶保护装置，重量轻 可上下重叠保管



特长

- 最适合用于低粘度材料的加压供给。
- 由于重量轻，手提容易，很适合搬运用。
- 上下配有橡胶保护装置，可重叠保管。
- 具有加压时打不开盖子的安全结构。
- 标配卸压阀。
(设定排气压力为0.5MPa)
- 备有多种选配产品，可以按照需要选择。
- 选配的液面计(LG)及下限液位感应器(IS),卸压阀具有耐化学性(SR), 库存充实。

构造图



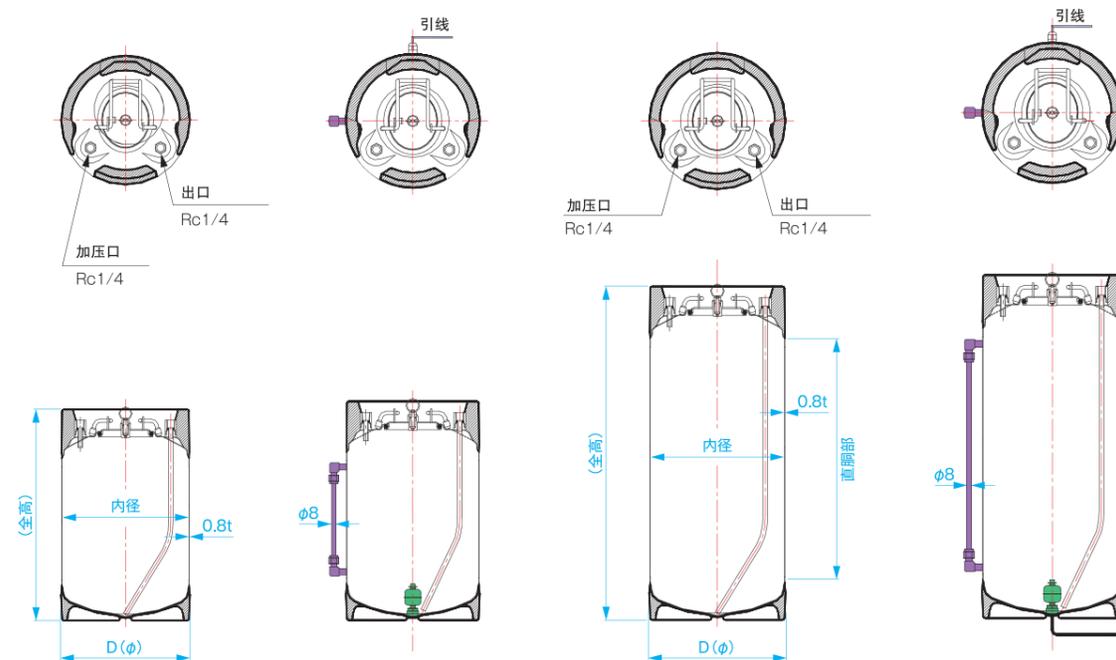
NO.	名称	材质
①	容器本体	SUS304
②	加压空气管	SUS304
③	输液管	SUS304
④	O型圈	NBR
⑤	六角形二通插口 (Rc1/4)	SUS304
⑥	安全阀	聚缩醛
⑦	容器盖子	SUS304
⑧	锁盖把手	SUS304
⑨	O型圈	NBR
⑩	保护圈	EPDM+NR+SR

TK10R

TK10R-LG-1S

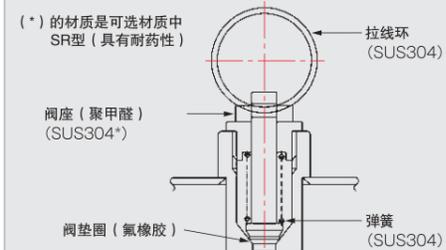
TK18R

TK18R-LG-1S



液面计 (FEP)
液位开关 (SUS304)

安全阀



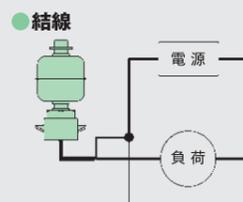
下限液面控制器的式样

我司下限液面控制器，也可设置为液面至设定报警位置后发出信号，或，接受信号后亮/灭信号灯。

接点定格

使用电压	最大负荷电流
200V (AC)	15mA
100V (AC)	30mA
24V (AC/DC)	100mA

请避免可直接开关信号灯



型式	TK10R	TK18R
材质	SUS304	
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)	
盖子脱着方式	单手柄锁扣式	
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)	
泄压阀	标准装备 (设定排气压0.59MPa)	
表面处理	内表面酸洗、外表面 (桶身部位) 拉丝处理	
容量 (ℓ)	10	18
桶身高度 (mm)	238	424
整体高度 (mm)	378	563
内径 (mm)	226	
D (mm)	230	
板厚 (mm)	0.8 (桶身)	
重量 (kg)	4.0	4.5

*O型圈材质除标准配置的NBR以外，还有氟橡胶、硅橡胶、EPDM、全氟醚橡胶、PTFE双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。

*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TA 系列

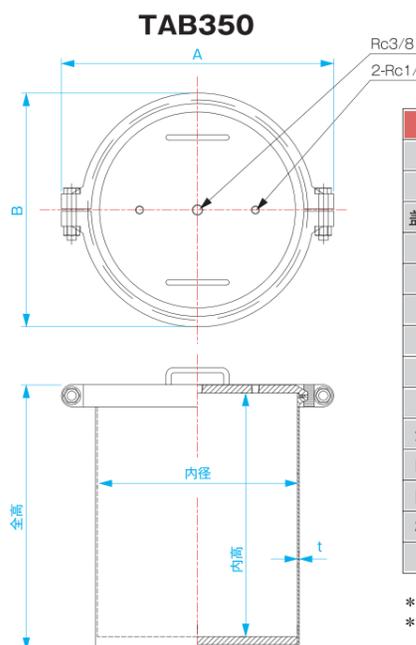
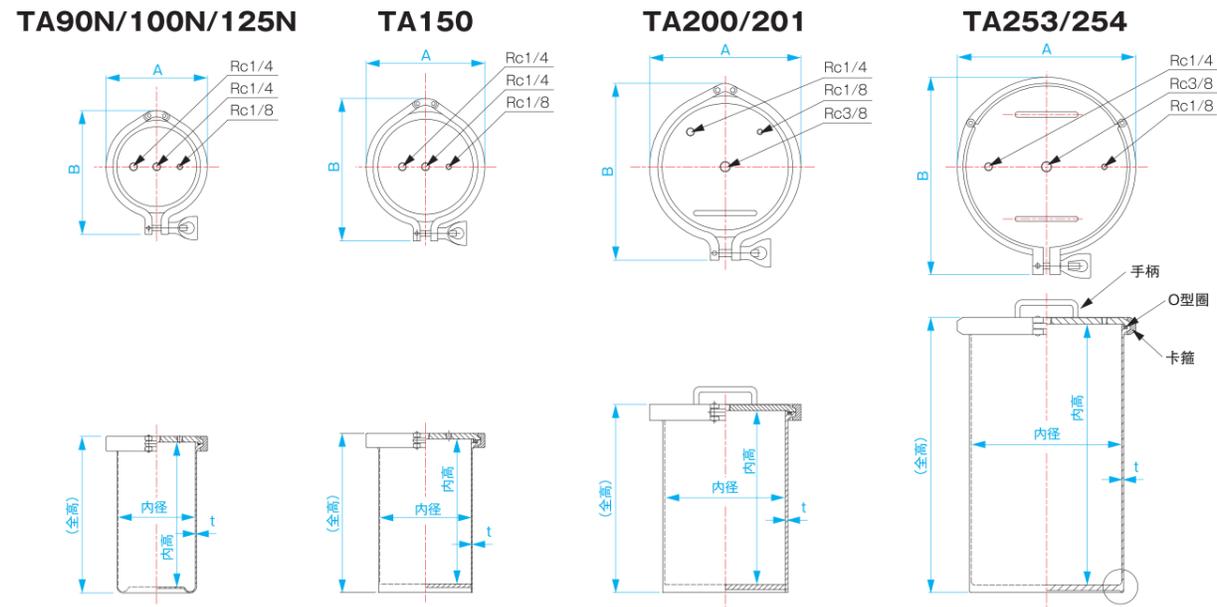


- 特长**
- 基本上这是为了使用在内置容器式所设计的容器。
 - 由于不将液体材料直接投入到容器内，故不需要对容器进行清洗。
 - 除了标准的内置容器以外，市面上销售的一般容器也可放进压力容器内使用。
 - TAB350是可直接放入市面上销售的金属提桶及金属罐的大型号容器。
 - 备有多种选配产品，可以按照需要选择。

塑料容器

标准不锈钢内容器

金属罐/金属提桶



TA253(底面机械加工)
TA254(底面平板溶接)

型 式	TA90N	TA100N	TA125N	TA150	TA200	TA201	TA253	TA254	TAB350
材 質	SUS304								
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)								
盖子脱着方式	卡箍装夹								
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)								
泄压阀	从选项中选择								
表面处理	内外表面抛光								
容量 (ℓ)	1.8	2.5	3.4	4.9	10.1	11.8	23.7	23.7	39.3
A (mm)	134	150	175	205	261	261	308	308	470
B (mm)	167	184	214	246	305	305	340	340	403
全高 (mm)	270	285	270	275	325	375	475	485	458
内高 (mm)	250	265	250	250	300	350	450	450	420
内径 (mm)	97	110	133	158	208	208	259	259	345
板厚 (mm)	2				4				3
重量 (kg)	2.5	3.1	4.5	6.7	14.5	15.8	24.2	25.3	39.6

*根据型号不同，底部形状、盖面接口位置会发生变化。
*O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez FEP/SI 双层O型圈等可供选择。
请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

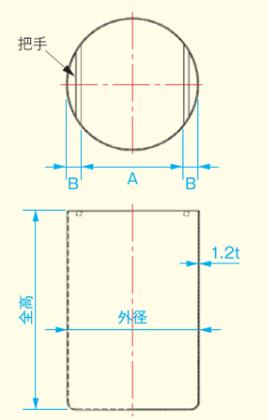
想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

标准内容器寸法

型 式	TA90N用	TA100N用	TA125N用	TA150用	TA200用	TA201用	TA253/254用
容量 (ℓ)	1.3	1.8	2.6	4.0	8.4	10.0	20.0
A (mm)	56	69	93	118	168	168	219
B (mm)	17	17	17	17	17	17	17
全高 (mm)	240	255	240	240	290	340	440
外径 (mm)	90	103	127	152	202	202	253

*本内容器为多选型并不包含于标准容器。请另行订购。

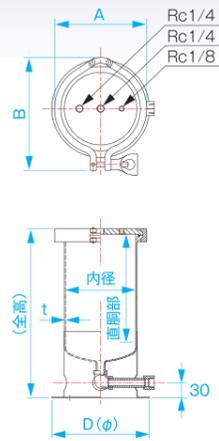


TB 系列

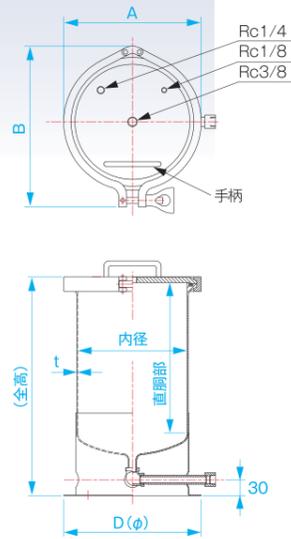


- 特长**
- 将液体原料直接放入压力容器内使用，开口部开阔，便于洗净作业。
 - 如果使用柱塞的话，也可以对高粘度材料进行加压供给。
 - 新增产品，把TB210进行了标准化，容量可达到20L。

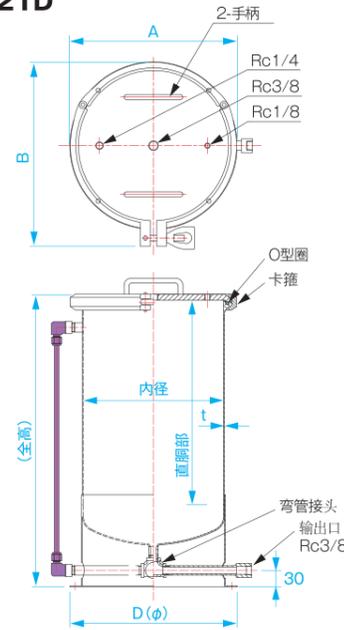
TB1N/3N/5N



TB10N/20N



TB21D



液面計 (FEP)

型式	TB1N	TB3N	TB5N	TB10N	TB20N	TB21D
材質	SUS304					
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)					
盖子脱着方式	卡箍装夹					
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)					
泄压阀	从选项中选择					
表面处理	内外表面抛光加工					
容量 (ℓ)	1	3	5	10	20	20
A (mm)	134	175	205	261	261	308
B (mm)	167	214	246	305	305	340
桶身高度 (mm)	163	258	308	346	597	400
整体高度 (mm)	268	372	427	474	727	540
内径 (mm)	97	133	158	208	208	259
D (mm)	141	185	210	260	260	310
板厚 (mm)	2					
重量 (kg)	2.8	5.4	7.4	12.0	14.8	16.5

*O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez® FEP/SI 双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

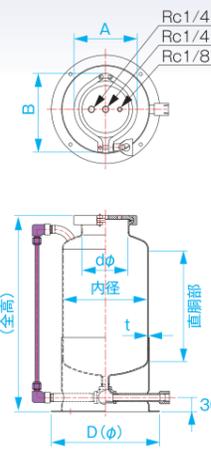
*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TN 系列

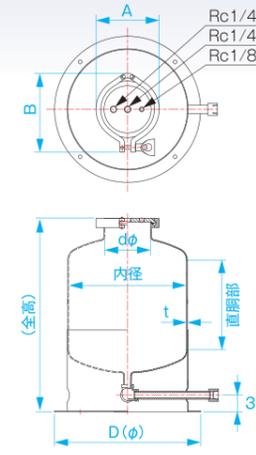


- 特长**
- 容器的开口部位的筒径小于胴体直径，在不减少容量的前提下，实现更低价格。
 - 30L、40L的下部分为角钢支脚和裙座等两种类型，请按照需要选择。

TN3B/5B

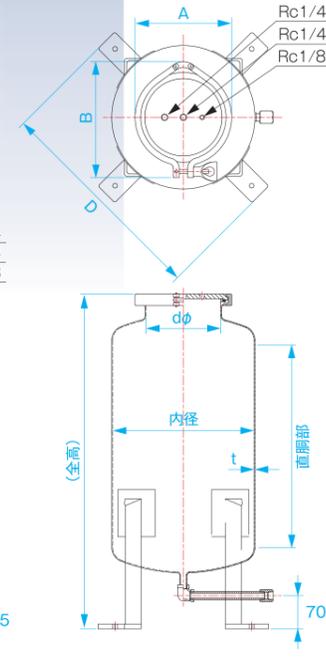


TN10B/20B

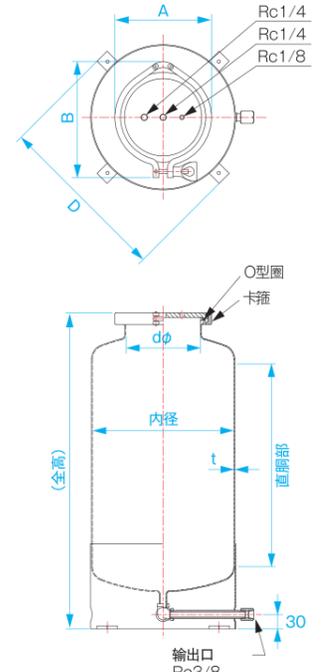


液面計 (FEP)

TN30A/40A



TN30B/40B



液面計 (FEP)

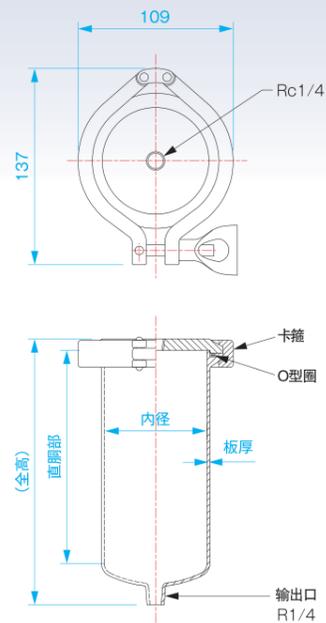
型式	TN3B	TN5B	TN10B	TN20B	TN30A	TN30B	TN40A	TN40B
材質	SUS304							
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)				0.2MPa未満			
盖子脱着方式	卡箍装夹							
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)							
泄压阀	从选项中选择							
表面处理	内外表面抛光加工							
容量 (ℓ)	3	5	10	20	30		40	
A (mm)	134				205			
B (mm)	167				246			
d (mm)	97				158			
桶身高度 (mm)	180	233	192	407	435		585	
整体高度 (mm)	348	411	410	625	710	670	860	820
LG型全高 (mm)	354	417						
内径 (mm)	158	180	250		300			
D (mm)	210	230	310		462	366	462	366
板厚 (mm)	2							
重量 (kg)	4.5	5.5	7.5	9.8	17.8	15.2	19.9	17.5

*O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez® FEP/SI 双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

TP 系列



特长

- 是一种小容量的容器，使用专用的托架，可以固定在装置上
- 适用于微小吐量的作业。



型式	TP300	TP500	TP700
材質	SUS304		
使用压力	最大0.49MPa (根据日本JIS标准)		
盖子脱着方式	卡箍装夹		
密封方式	O型圈密封式 (标准NBR*)		
泄压阀	从选项中选择		
表面处理	内外表面抛光加工		
容量(ℓ)	0.3	0.5	0.7
桶身高度 (mm)	88	150	200
整体高度 (mm)	132	194	244
内径 (mm)	72		
板厚 (mm)	2		
重量 (kg)	1.3	1.5	1.7

*O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM、FFKM、Kalrez FEP/SI 双层O型圈等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

*根据容器的使用所在国及地区的不同，需遵守的当地法律或法规各不相同，具体内容敬请咨询本公司营业人员。
*Kalrez®是美国杜邦公司、杜邦股份有限公司及关联企业的商标或注册商标。

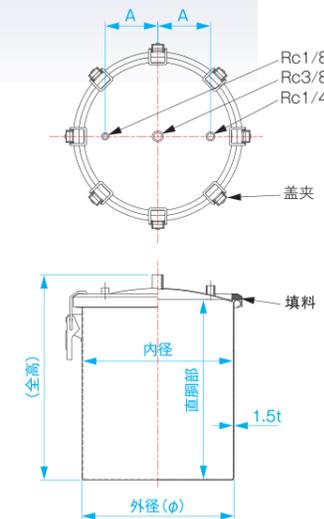
TG 系列



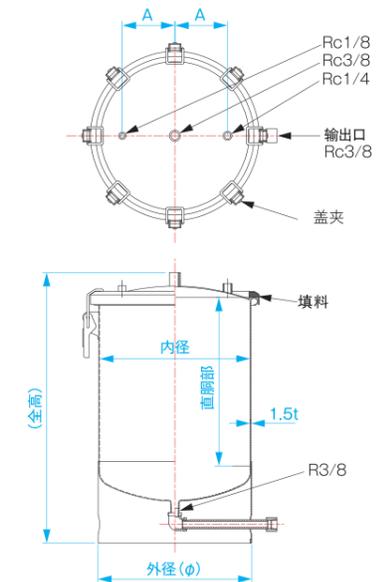
特长

- 由于是门扣式夹钳，所以可以单手开闭，操作简单。
- 可当作密闭容器来使用。
- 形状分为Top Port的T型及Bottom Port的B型号2种。
- 可以按照需要选择。
- B型号可以回压到0.05MPa以下的低压。。

TG10T/20T/36T



TG10B/20B/36B



型式	TG10T	TG20T	TG36T	TG10B	TG20B	TG36B
材質	SUS304					
使用压力	加压不可			0.05MPa以下		
盖子脱着方式	搭扣式					
密封方式	垫圈密封式 (标准NBR*)					
表面处理	内外表面抛光加工					
クリップ数	6	8	8	6	8	8
容量(ℓ)	10	20	36	10	20	36
桶身高度 (mm)	300	340	450	280	320	400
整体高度 (mm)	345	390	450	459	514	607
A (mm)	70	100	120	70	100	120
内径 (mm)	224	286	346	224	286	346
外径 (mm)	227	289	349	227	289	349
板厚 (mm)	1.5					
重量 (kg)	3.9	6.6	9.0	5.5	7.6	11.5

*O型材质除标准配置的NBR以外，还有FKM、硅橡胶、EPDM等可供选择。请配合使用盛装的材料来选择适合的O型圈。

想了解详细图纸的客户，请直接联系本公司营业部。我们为您准备所有标准型容器的图纸。

OPTION MANUFACTURE & PARTS

选择加工方式及配件

氟树脂涂层



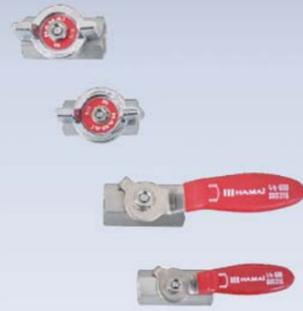
用途

具有耐化学性，适用于不锈钢材质无法对应的液体材料。
另外，具有较强的非粘着性，便于洗净表面液体。

備考

涂层厚度超过300 μm时，附有气孔检查书。

球阀



用途

可配于容器的手动球阀，可根据配管及安装位置选配。
直阀可省力简单开闭。
蝶阀适用于狭小空间。

标准·精密压力调节器



用途

可调节容器里的气压。
标准型、精密型共分为低压及高压两种类型。

卸压阀



用途

容器内部的压力达到设定值以上时，安全阀将自动排气。另有强制手动式排气系列。

型式	排气设定压力	强制排气	主な材質
TRR100	0.02~0.34MPa(可变)	不可	SUS316/フロオロカーボン
TRR200	0.34~0.99MPa(可变)	不可	SUS316/フロオロカーボン
TRV-S107	0.69MPa(固定)	可	SUS316/FFKM
TRV-B107	0.69MPa(固定)	可	真鍮ニッケルメッキ/FFKM
TR207V	0.7MPa(固定)	可	SUS304/FFKM
TR207P	0.7MPa(固定)	可	SUS304/FFKM
TR203V	0.3MPa(固定)	可	SUS304/FFKM
TR203P	0.3MPa(固定)	可	SUS304/FFKM

* TRR100的排气标准设定压力为0.2MPa，TRR200设置为0.5MPa。

接头



用途

压力容器压送材料时使用。形状分直型、弯头型、通型三种。
尺寸根据软管口径及螺丝口径、有29种可选。

管嘴外径	サイズ/形状	型式
φ6	R1/8 直管	JS46-01S
φ6	R1/4 直管	JS46-02S
φ6	R3/8 直管	JS46-03S
φ6	R1/8 弯管	JS46-01E
φ6	R1/4 弯管	JS46-02E
φ6	R3/8 弯管	JS46-03E
φ6	R1/8 延长管道	JS46-01TF
φ6	R1/4 延长管道	JS46-02TF
φ6	R3/8 延长管道	JS46-03TF
φ8	R1/8 直管	JS68-01S
φ8	R1/4 直管	JS68-02S
φ8	R3/8 直管	JS68-03S
φ8	R1/8 弯管	JS68-01E
φ8	R1/4 弯管	JS68-02E
φ8	R3/8 弯管	JS68-03E
φ8	R1/4 延长管道	JS68-02TF
φ8	R3/8 延长管道	JS68-03TF
φ10	R1/8 直管	JS810-01S
φ10	R1/4 直管	JS810-02S
φ10	R3/8 直管	JS810-03S
φ10	R1/8 弯管	JS810-01E
φ10	R1/4 弯管	JS810-02E
φ10	R3/8 弯管	JS810-03E
φ10	R3/8 延长管道	JS810-03TF
φ12	R1/4 直管	JS1012-02S
φ12	R3/8 直管	JS1012-03S
φ12	R1/4 弯管	JS1012-02E
φ12	R3/8 弯管	JS1012-03E
φ12	R3/8 延长管道	JS1012-03TF

*注：所有标准材料为SUS316。（也可提供PTFE材质。）如果您需要定制上述标准产品以外的材质，也请直接联系我司销售部

柱塞



用途

润滑油等高粘度材料在容器内的压送。
标准材质为聚甲醛

O型圈



用途

容器的密封圈标配为NBR，另有FKM、硅、EPDM、FFKM。

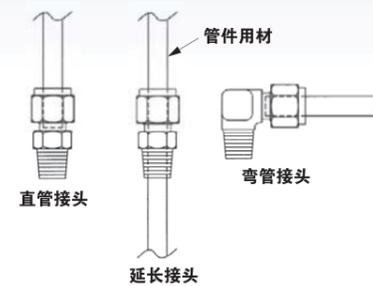
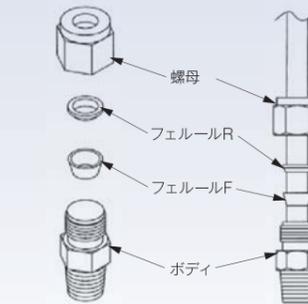
软管



用途

材料压送时使用的软管，材质分为氟树脂(白色半透明)及氟树脂(黑色)。
另外，软管外径为φ3、φ6、φ8、φ10、φ12。

管嘴接头



OPTION

安全对策卸压罩



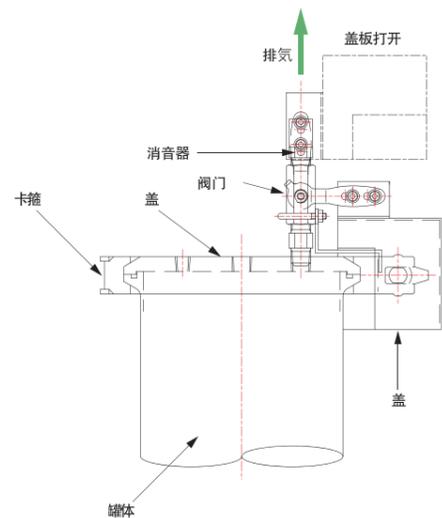
概要

- 安全对策罩是万一在充满压力的状态下，开关卡箍盖子时，为了确保安全强制排气的装置。
- 本产品可选配安装在标准压力容器卡箍盖子上。
- 可对应的容器种类请参照右侧的一览表。
- 针对已购买的容器也可以对应，请咨询本公司营业部。

特长

- 安全对策卸压罩可防止一时疏忽所造成的事故发生。
- 因为排气前，手触及不到卡箍盖，即使残有压力，须推起卸压罩，此时会强制进行排气。

■ 构造图



■ 当社標準容器适用一览

- 本公司的卡箍式的压力容器都可对应，下表为适用的容器。

TA 90N, 100N, 125N, 150, 200, 201, 253, 254

TB 1N, 3N, 5N, 10N, 20N, 21D

TN 3B, 5B, 10B, 20B, 30A, 30B, 40A, 40B

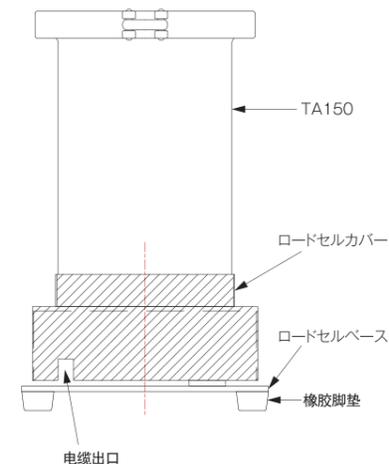
OPTION

负载传感式剩余液体量检测系统

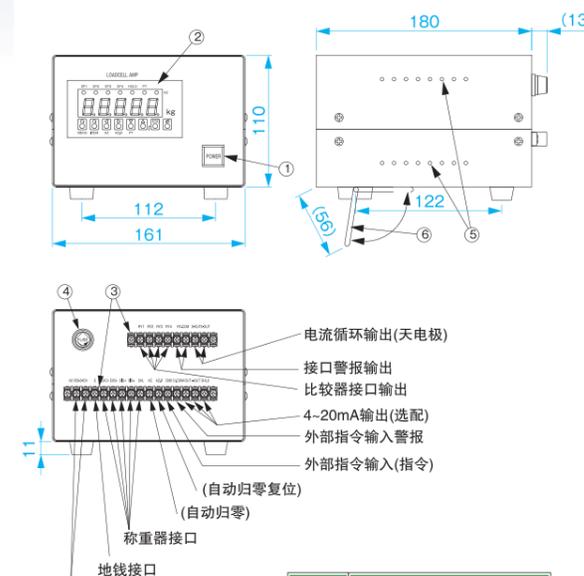
■ 构造图



TA150用 称重器盖



■ 专用称重仪外形图



概要

- 测压式残量：称重器是测定容器内残量的系统。
- 可用于液位感应器及液面计无法测定的材料残量测定。
- 配有测压专用的安培箱。
- 测压罩可对应TA全系列容器。
- 此外的容器请问本公司营业部。

称重器规格

- 测压的额定容量为10kgf、15kgf、20kgf、30kgf、50kgf、75kgf、100kgf7种。

称重仪规格

1. 表示分解能：1.0mV/V 入力時、最大 1/9,999
2. 計量値表示：LED7 セグメント 4 桁
3. 動作表示：LED7 個
4. 表示範圍：±9999 (ゼロサプレス)
5. 小数点：任意桁に設定可能 (無し、0.0、0.00、0.000)
6. 単位：kg

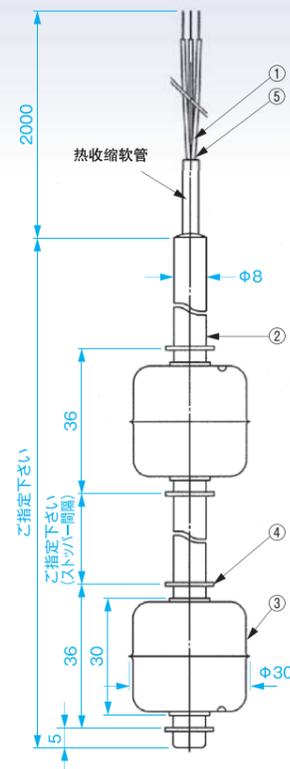
NO.	名称
①	電源SW/電源表示
②	称重仪
③	端子台
④	电源保险丝
⑤	通風孔
⑥	台灯

OPTION

液位感应器(浮动开关)



■ 尺寸图



NO.	名称	材質
①	引线	聚四氟乙烯涂覆
②	系统	SUS304
③	浮球	SUS304
④	限位装置	SUS304
⑤	填充剂	エポキシ系

■ 产品规格

使用材料	比重	MIN .0.7
	粘度	MAX 0.2Pa·S
使用条件	压力	MAX 0.70MPa
	温度	MAX 100°C

■ 安装标准

开关规格	229
最大開閉電圧	AC, DC 240V
最大開閉電流	AC, DC 0.5A
接点接触抵抗	500mΩ 以下
精度	±3mm

■ 发货方法

1	材料的种类
2	比重
3	粘度
4	使用压力
5	作業温度
6	動作位置
7	動作方式 上昇ON、下降ON

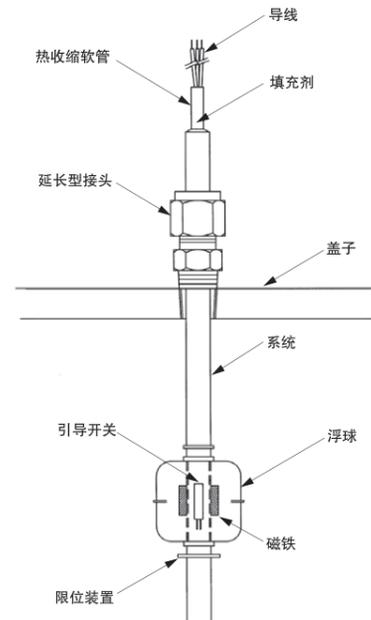
* 液位报警装置都是现订现生产的，下订单时以上内容请告知。

■ 特长

- 接口端开关为高耐压 (DC600V Min)，可对使用 AC200V
- 因为和先导开关直列插入电压峰值抑制器，所以可以通过防止连接线变长时引起的接点熔敷，使接点寿命大幅增加。
- 因为使用的是先导开关，所以不受湿气，灰尘，气体的影响。
- 为了可以感测到多个液位点，最多可追加4个浮球。
- 可对应较强耐腐蚀的氟树脂涂层加工。

■ 构造

- 如下图所示杆部和浮标内置接口端开关，通过磁铁的磁力工作。



OPTION

液位感应装置 静電容量式 / 光電式

■ 静電容量式



■ 光電式



■ 用途

- 根据测量多少发出信号，以保持容器内材料的存量，为了防止容器材料的用尽。

■ 特长

- 液位感应装置分为静电容量式及光电式两款。
- 两款皆是装置在液面计软管上，与材料无接触，因而不易发生故障。
- 通过束扣上下固定感应器，可简单装置在软管的所定位置。
- 可在软管长度的范围内，任意装置。
- 可简单移动安装位置。

■ 静電容量感应配置

位置検出精度	0.6~5.0mm
電源電圧	DC12~24V
消費電流	12mA以下
動作形態	液面検出時，輸出晶体管开启。
出力形態	NPNトランジスタオープンコレクタ
制御出力	開閉容量 100mA以下 残留電圧 1V以下
接続方式	コード引出しタイプ(コード長2m)

■ 光電感应配置

位置検出精度	1mm以下
電源電圧	DC12~24V
消費電流	25mA以下
動作形態	液面検出時，輸出晶体管开启。
出力形態	NPNトランジスタオープンコレクタ
制御出力	開閉容量 100mA以下 残留電圧 1V以下
接続方式	コード引出しタイプ(コード長2m)

OPTION

容器加热装置 夹克式



用途

加热安装在容器外部，对内部材料进行保温加热。
可配套DT1000的温控器使用。

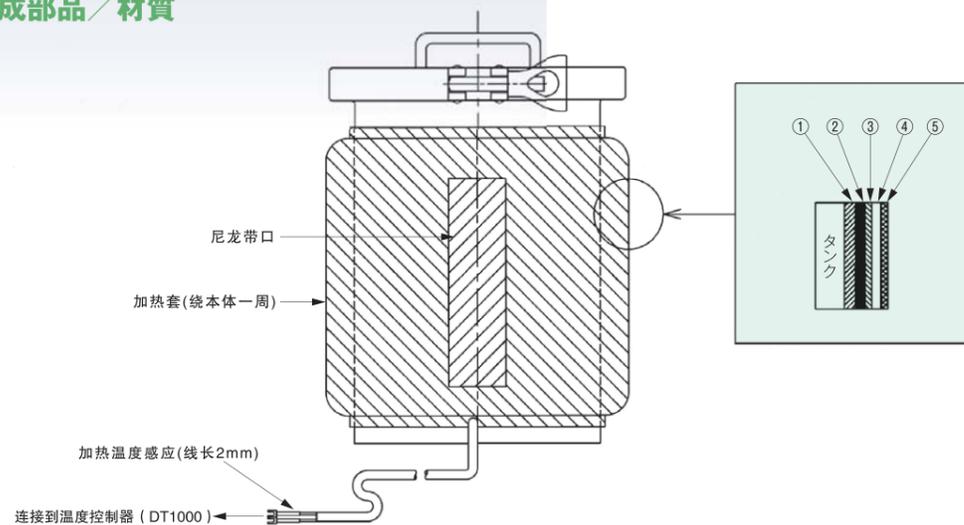
特长

- 加热套与保温材料为一体设计，安全又热效。
- 利用尼龙带扣式固定安装，操作简单。
- 根据容器型状不同，为了防止脱落，配有安装夹具。

备注

加热套的型状，瓦数根据容器的形状，容量温控内容会有不同，详情请咨询营业部。

■ 構成部品 / 材質



■ 仕様

電源	AC100V
設定温度範囲	室温~99℃
传感器	PT100Ω(標準)

■ 加热套断面図構造

NO.	名称	材質
①	内装材	硅涂层与玻璃涂层交错
②	绝缘层	硅涂层PRA纤维
③	加热器部分	镍铬合金线
④	保温材	芳纶毡
⑤	外装材	硅涂层与玻璃涂层交错

OPTION

容器加热装置 硅橡胶夹套式



用途

加热安装在容器外部，对内部材料进行保温加热。
可配套DT1000的温控器使用。

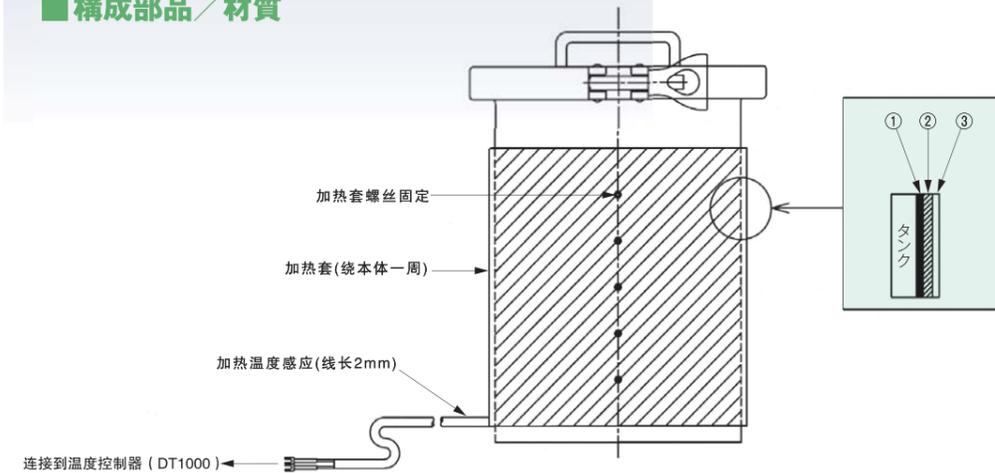
特长

- 在容器外围套上硅橡胶加热器，相面覆盖与玻璃相互阻断热量散失。
- 可以需保温/加热的容器大小来决定加热器容量。

备注

硅橡胶加热层外加套玻璃纤维及硅橡胶隔热层。根据保温及加热温度，决定加热容量。

■ 構成部品 / 材質



■ 仕様

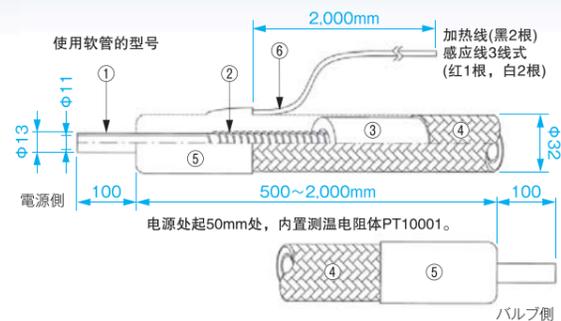
電源	AC100V
設定温度範囲	室温~99℃
传感器	PT100Ω(標準)

■ 加热套断面図構造

NO.	名称	材質
①	加热器	硅橡胶
②	保温材	玻璃纤维
③	外装材	硅橡胶

OPTION

软管加热装置



NO.	部品名	材質	備考
①	管绝缘层	PFA	
②	发热层	镍铬	耐热纤维双重绝缘处理
③	保温层	海绵	闭孔型
④	外装层	聚酯纤维	编织盖颜色:灰色
⑤	瓶盖	乙丙橡胶	颜色:黑色
⑥	主罩	サントプレーン	管颜色:黑色

仕様	
電源	AC100V、約100W
電気容量	約110W(±10%)
使用温度	40℃保温 (MAX60℃)
使用压力	MAX0.5MPa
温度感应器	测温抵抗体PT-100Ω
导线长度	2m

用途

●软管保温的加热套, 可配套DT 1000温控器使用。

特长

- 容器内液体调温后压送至阀门时, 通过对软管的保温使有一定温度的液体吐出。
- 可使用压送用外径为φ6、φ8、φ10、φ124种 PFA软管。

ご注意

- * 本软管为保温用途, 非加热用途。
- * 管长2米(如需更长尺寸请咨询!)
- * 管径最大为φ12。(如需更长尺寸请咨询!)

OPTION

内部液面可视窗



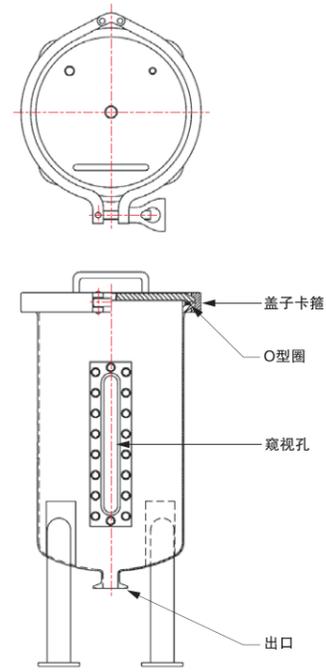
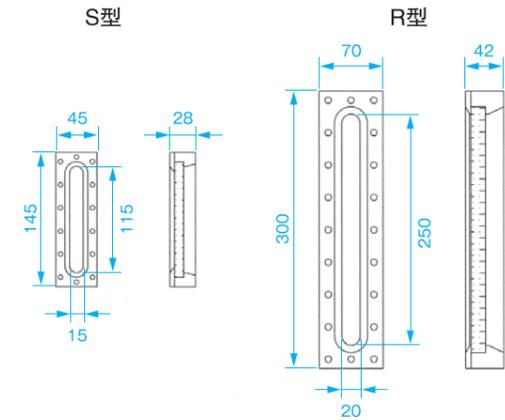
用途

- 确认容器内状态的视镜, 从容器侧面可确认残量。
- 也可从盖面视镜确认液体的状态。
- 特别是可确认搅拌中材料的情况。
- 根据容器不同, 有不同对应的型号, 请参照第4页的选配表。

特长

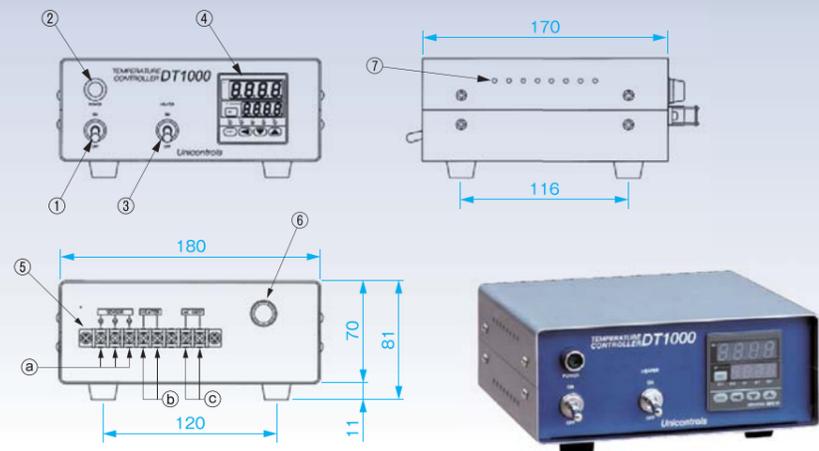
- 可标配S型(可视部15×115)及尺型(20×250)两种。
- 玻璃材质为压力容器视镜的标准规格, 适用于JISB 8286法规。
- 标配以外的尺寸, 可咨询本公司营业部。

尺寸(单位: mm)



温度控制器 (DT1000)

NO.	名称
①	电源开关
②	电源指示灯
③	加热器电源开关
④	电子显示调节器
⑤	端口
⑥	电源旋钮
⑦	通风孔
a	白金温度传感装置接口
b	接热气接口
c	电源线接口



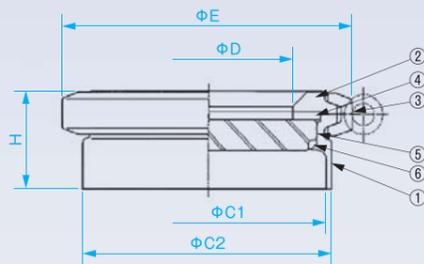
OPTION

盖面可视镜

盖面视镜卡箍式 USO系列



- 因为是卡箍式，可简单拆装清洗，玻璃容易清洗，换装。
- 可视部的尺寸为标配Φ26-Φ110（7种）
- 玻璃材质分为普通强化玻璃及耐热玻璃2种。
- 需要耐热性之情形时，请使用最高耐热200℃的耐热强化玻璃



NO.	名称	材质
①	喷嘴	316L
②	支架圈	SUS304
③	卡箍带	SCS13
④	缓冲圈	PTFE
⑤	平板玻璃	一般钢化玻璃（耐热）
⑥	O型圈	FPM

*备注：（ ）这是可选配件。

尺寸(单位: mm)

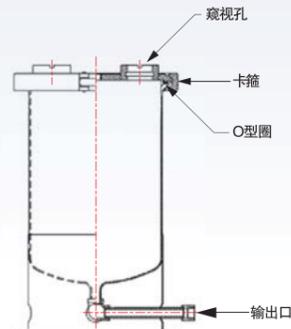
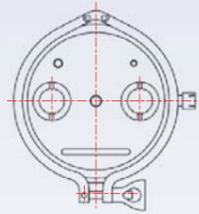
型式	C1	C2	D	E	H
USO1.5S	34.0	38.1	26.0	62.5	33.0
USO2.0S	47.8	50.8	26.0	62.5	33.0
USO2.5S	59.5	63.5	36.0	76.0	33.0
USO3.0S	71.0	76.3	56.0	103.0	39.0
USO3.5S	85.1	89.1	56.0	103.0	39.0
USO4.0S	97.7	101.6	70.0	118.5	39.0
USO4.5S	108.3	114.3	80.0	131.5	44.0
USO5.5S	133.8	139.8	90.0	142.5	44.0
USO6.5S	159.2	165.2	110.0	173.0	59.0

盖面视镜式压力容器



用途

- 确认容器内状态的视镜，采光用及目视用都为必要的。
- 根据盖部的径及形状、有不可对应的型式，请参照第4页选配一览表。

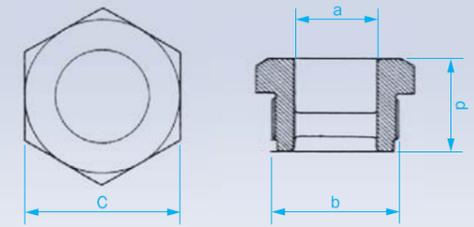


盖面视镜拧入型 USK系列

- 可直接拧进盖子，节省空间。
- 玻璃与金属直接焊着，非粘合剂使用。
- USK系列适合全种类的压力容器。



*USKG-1Q, 2は六角形 USKG-3, 4は八角形

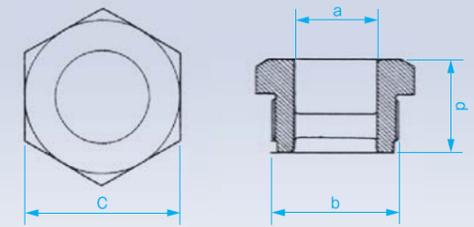


尺寸(单位: mm)

型式	a	b(螺帽规格)	c	d	耐用压力(MPa)
USKG-1Q	25	G1-1/4	46	31	真空~2.0MPa
USKG-2	40	G2	65	43	真空~2.0MPa
USKG-3	70	G3	95	50	真空~2.0MPa
USKG-4	90	G4	115	58	真空~2.0MPa

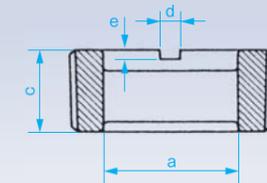


*USKR-1Q, 2は六角形 USKR-3, 4は八角形



尺寸(单位: mm)

型式	a	b(螺帽规格)	c	d	耐用压力(MPa)
USKR-1Q	25	R1-1/4	46	31	大气压~2.0MPa
USKR-2	40	R2	65	43	大气压~2.0MPa
USKR-3	70	R3	95	50	大气压~2.0MPa
USKR-4	90	R4	115	58	大气压~2.0MPa



尺寸(单位: mm)

型式	a	b(螺帽规格)	c	d	e	耐用压力(MPa)
USKX-1Q	25	R1-1/4	19	6	2.5	大气压~2.0MPa
USKX-2	40	R2	24	6	4	大气压~2.0MPa

OPTION MANUFACTURE

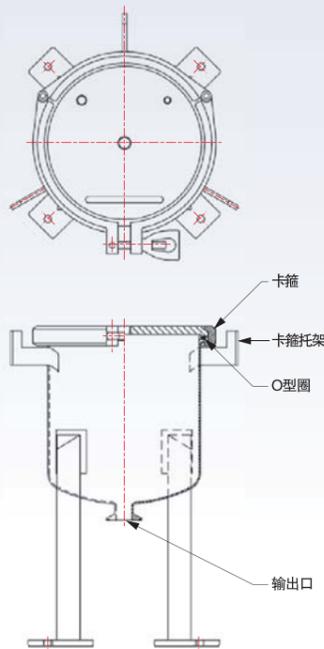
可选加工

卡箍托架加压容器



特长

- 盖部卡箍式容器，在松开卡箍时，可用来防止卡箍的托架，非常方便。
- 根据容器不同，有不可对应的型式，请参照第4页选配一览表。

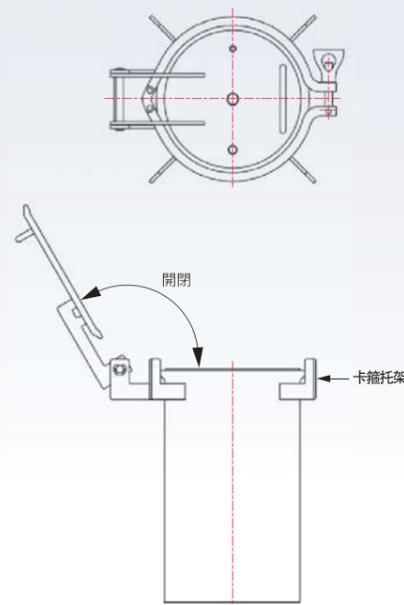


铰链型加压容器



特长

- 盖部与容器本体通过铰链固定，可轻松开关盖部。具有安全性。
- 根据容器不同，有不可对应的型式，请参照第4页选配一览表。



激光标记

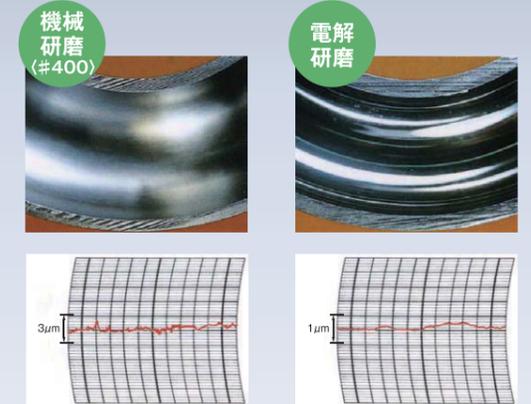


激光标记是通过激光的照射，使其表面变质、融化、蒸发从而起到将文字、记号、等直接刻印加工在被加工物上。

特长

- 可保持永不磨平的印字。
- 不适用溶剂，所以不产生环境问题。
- 可通过CAD自由描写高精度的图形。
- 不止是可目视的文字、记号、也可标记2次元条形码及QR代码。

电解抛光

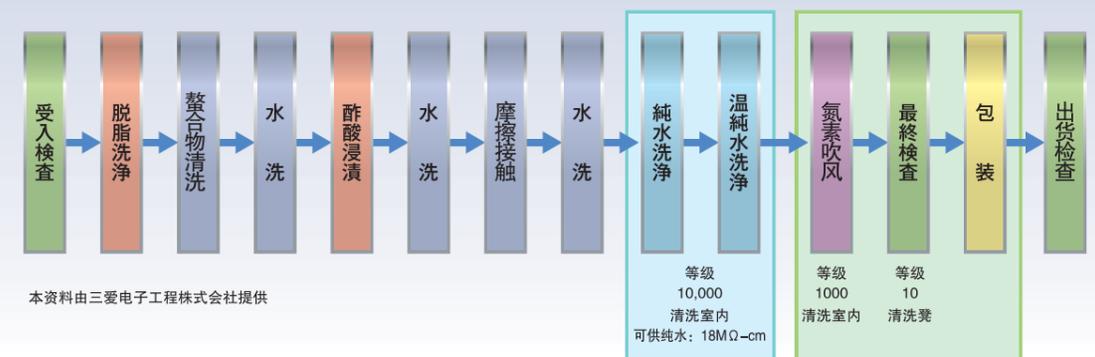


特长

- 电解抛光与普通抛光的物理性抛光不同
- 可达到不残留，形成清洁的抛光面。
- 表面可形成具有高级感的光尺度。
- 形成平滑的表面。
- 根据电解抛光，素材表面的铬浓度上升，形成坚固的不动态化皮膜，增加耐腐蚀性。

精密洗净

精密清洗可根据制药业、食品业、尖端技术产业等的要求，除去细微的颗粒、离子、油质。根据与电解抛光的组合，形成表面光滑清洁的药品。



CUSTOM-MADE TANKS

特制加压器

法兰式螺栓型加压器



用途

- 耐高压 (0.49Mpa以上) 容器。
- 可取得第2种压力容器检定的容器。

注意

- 根据最高使用压力、常用压力及盖子的直径来决定板厚和螺栓的尺寸和根数。
- * 具体请咨询本公司营业部。

法兰式U型沟螺栓型加压器



用途

- 耐高压 (0.49Mpa以上) 容器。
- 可取得第2种压力容器检定的容器。
- 由于在法兰上开了槽，故螺栓螺母的拆卸比较方便。

注意

- 根据最高使用压力、常用压力及盖子的直径来决定板厚和螺栓的尺寸和根数。
- * 具体请咨询本公司营业部。

法兰式U型沟转动螺栓型加压器



用途

- 耐高压 (0.49Mpa以上) 容器。
- 可取得第2种压力容器检定的容器。
- 由于法兰上开了槽，转动螺栓直接固定再罐体，故盖子的拧紧及松开变的很方便。

注意

- 容器的壁厚，螺栓螺母的直径及个数取决于最高工作压力，常用工作
- * 具体请咨询本公司营业部。

带容器套型加压器



用途

- 为了调整容器内的温度，将容器套装在容器外面，使温水或蒸汽、冷水在容器套内循环，用来控管容器内材料的温度。

带调节器无加压器



带架台搅拌加压器



带容器夹套型高卫生级加压器



带卡箍托架卫生级加压器



CUSTOM-MADE TANKS

特制加压容器



有关中国压力容器法规的参考内容

一、质检总局发布【1999】154号《压力容器安全技术监察规定》·····（旧法规）

- 压力容器的定义：1) 最高使用压力为0.1Mpa以下。
2) 内径超过15cm，且容积为0.025m³以上。
3) 容器内充满瓦斯，液化气，或超过标准沸点的液体的情况。

二、《固定式压力容器安全技术监察规定》（TSGR0004-2009）·····（新法规）

- 压力容器的定义：1) 最高使用压力为0.1Mpa以下。
2) 最高使用压力和容积的乘积为2.5Mpa·L以下（PV值）（与旧法规不同）
3) 容器内充满瓦斯，液化气，或超过标准沸点的液体的情况。

*关于PV值的计算

- 液体的使用温度在标准沸点以上的情况下，不适用空间容积进行计算，而是使用容器整体的容积来计算容器PV值。
- 液体的使用温度在标准沸点一下的情况下，使用空间容积计算容器PV值。
- 但是，如果容器本体已经被认定为压力容器的情况下，使用容器整体的容积计算容器PV值时。

三、关于旧法规过度到新法规之间的过渡阶段

新法规自2009年12月1日起实施，同时废除旧法规。

作为向新法规的过渡期，法规将并行至2010年11月30日为止。但是，在此需要注意的是，依据国家质量监督检验检疫总局特种设备安全监察局颁布的【关于《固定式压力容器安全技术监察规定》的实施意见 质检特函【2009】89号】

*关于根据国际基准【比如：JIS等】设计/制造的容器，得到国家质量监督检验检疫总局的认可，提出以新法规中的规定为基础制作的设计文件及满足新法规规定的安全准则的声明。

*关于使用国外进口材料（非中国国产）制造的容器，必须接受国家质量监督检验检疫总局就材料方面提出的技术审查，并合格的产品才能开始投入使用。

中华人民共和国国务院令 根据第549号《特种设备安全监察条例》的改正内容的惩罚规则（摘录）

· 压力容器的使用登记证、审查许可书在申请期间，申请人未经允许而使用的情况，或伪造许可证的情况下，所有申请将不被通过，并且在1年以内新的许可证书的申请将不被受理。

· 因违反本条例规定内容，而被依法吊销许可证书的情况下，自许可证被吊销之日起的三年以内，新的许可证书申请将不被特种设备安全监察管理部门受理。

· 未经许可而擅自设计/制造压力容器的厂家公司，将被特种设备安全监察管理部门取缔，处以5万元以上20万元以下的罚款。违法所得将被全部没收。情节严重的将被勒令停止生产及销售活动。

· 压力容器发货时，依照安全技术规范的要求，对于没有添附设计资料，产品品质合格证及使用修补说明书，监督检查证明等资料的情况，情节严重者将被勒令停止生产及销售，并处以违法生产及销售的产品金额的30%为罚款。其他所得均全部没收。

违反以下条款之一的情况，将被处以2000元以上2万元以下罚款。情节严重者将被勒令停止使用或停止作业及停止营业。

*未经允许擅自使用压力容器，自开始使用之日起的30内没有向有关部门申报者。

*没有制作特种设备安全技术资料者。

*没有实施日常保养保护，或发生问题（包括潜在问题）并继续使用者。

CUSTOMIZED SYSTEM

特制系统

本公司的开发设计可把液体材料进行测量、混合、搅拌调温、过滤经由这些制成，供给定流量、移送、喷雾的系统。



系统组合的实例

系统构成的要素

- 搅拌容器
- 搅拌调温容器
- 外罩容器
- 温水循环装置
- 电子台秤
- 过滤器
- 系统控制器
- 输送车

至今为止制作完成的系统案例

药剂泵系列



本装置适用于使用泵系统进行药液的填充。在泵的前端的单向阀，因采用了不使用密封圈的密封结构，分解清洗相当的容易。填充精度可在 $\pm 1\%$ 以下的高精度。
(详细部分请参照本型号录)

墨水填充系统



本装置为多种类墨水(4-8色)彩色打印机充填墨盒所设计的装置。
可根据颜色种类,注入量,充填数进行对应。因为使用海霸泵进行墨水的注入,可实现高精度填充。

其他的系统

二液计量混合压送系统

真空脱泡定量吐出系统

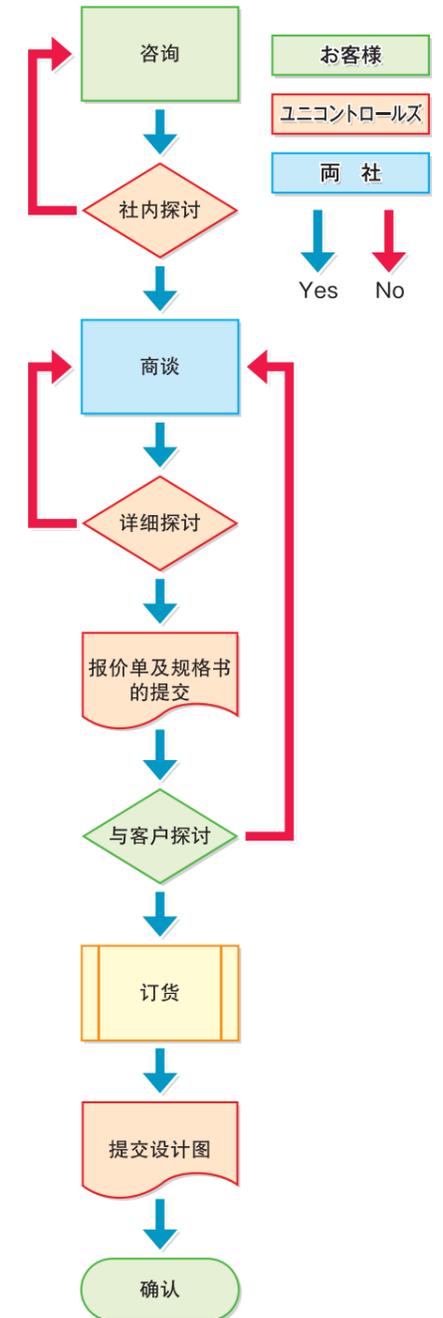
溶剂循环系统

纯水循环系统

连续真空脱泡压送系统

原液稀释混合涂层系统

特制系统的流程 (咨询—订货)



- 根据上图为特制系统从咨询到订货的流程。
- 关于特制系统，由专职系统小姐担当。

搅拌器的选定要点



为了使客户能够根据材料及用途选用合适的装置，我们备有多种机型和各种形状的搅拌叶片。各种机型均有旋转轴可以拆卸的E型机。

●用途

本公司的搅拌器主要用于对1L至40L的容量的液体进行混合搅拌，及防止沉淀的发生。

电机驱动式搅拌器



磁力搅拌式搅拌机



■选择要素1 使用什么材料？

根据材料的特性、粘度、比重等的不同，来选定电机的种类和搅拌叶片的形状，并决定要不要折流板。

■选择要素2 必要的容量是多少？

根据材料的容量决定马达的扭矩。

■选择要素3 防爆的必要性是什么？

若需要防爆的话，就选择气动马达。

■选择要素4 有什么其他条件？

根据材料，有时需要决定旋转轴和搅拌叶片的涂层处理及搅拌叶片的位置。

* 详细内容请咨询我司营业部营业人员



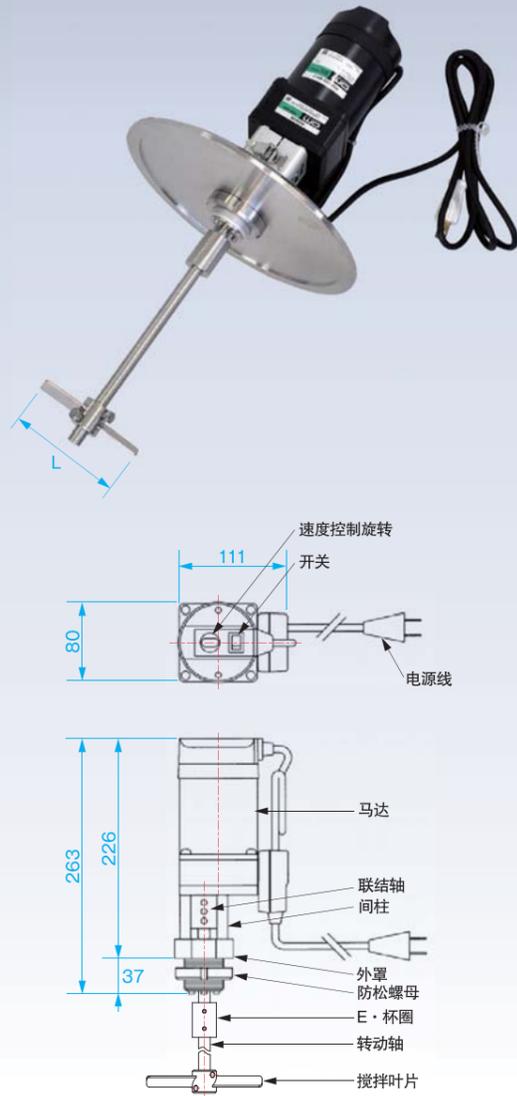
●搅拌叶片

· 搅拌叶片的形状如图所示，有各种形状的。
· 可根据要求制作图片以外的搅拌叶片。

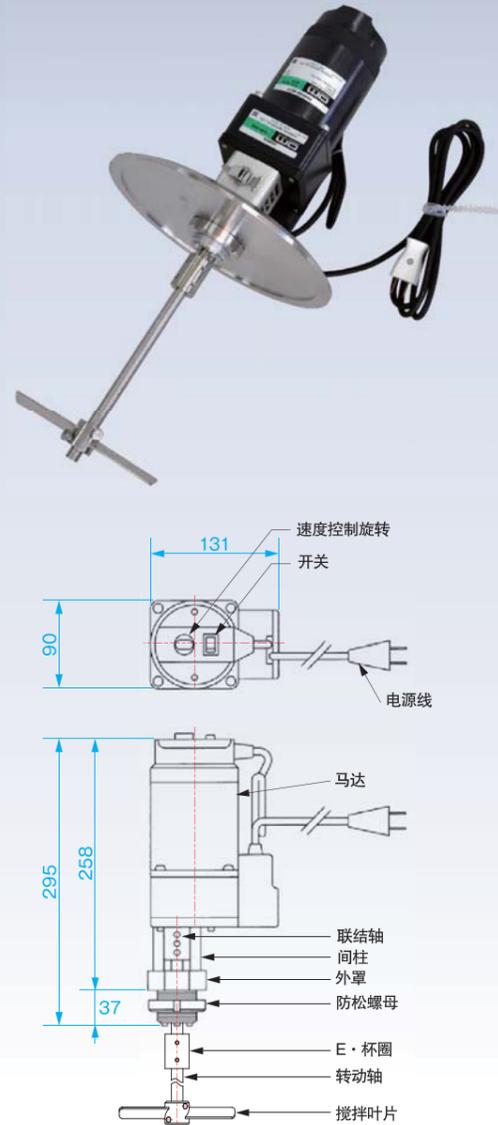
KX 系列

电机驱动型

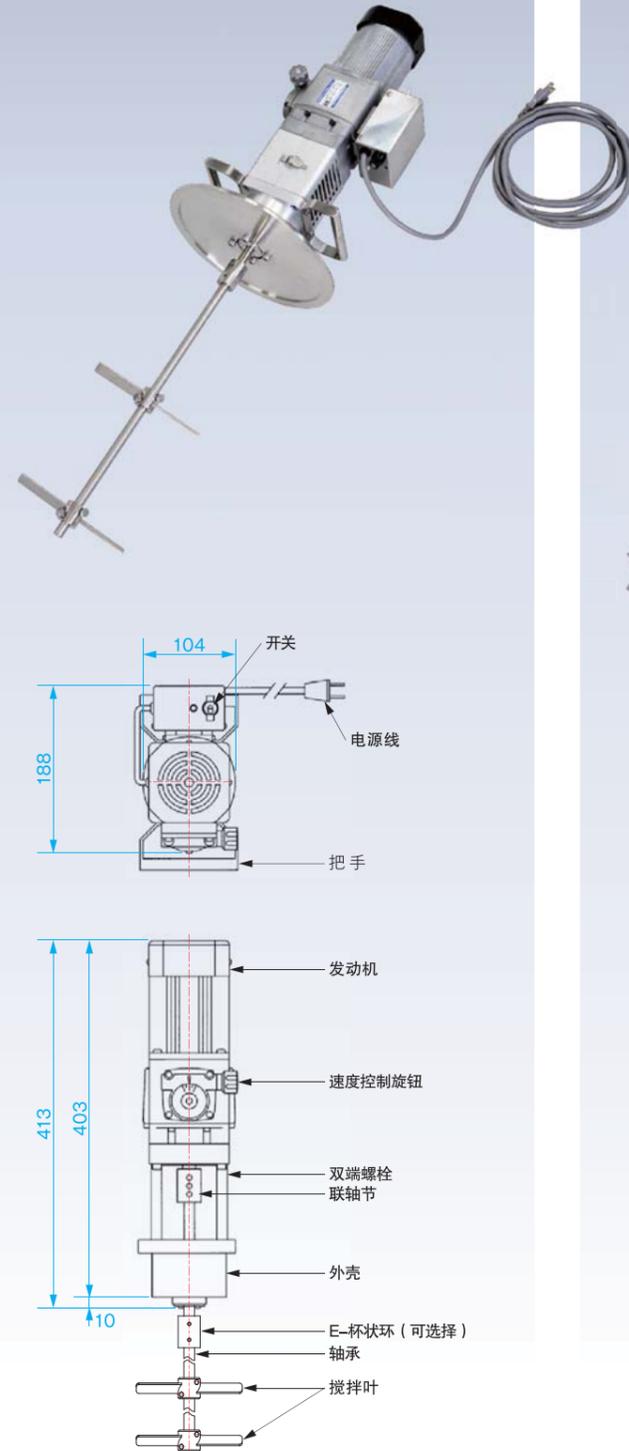
KX-125



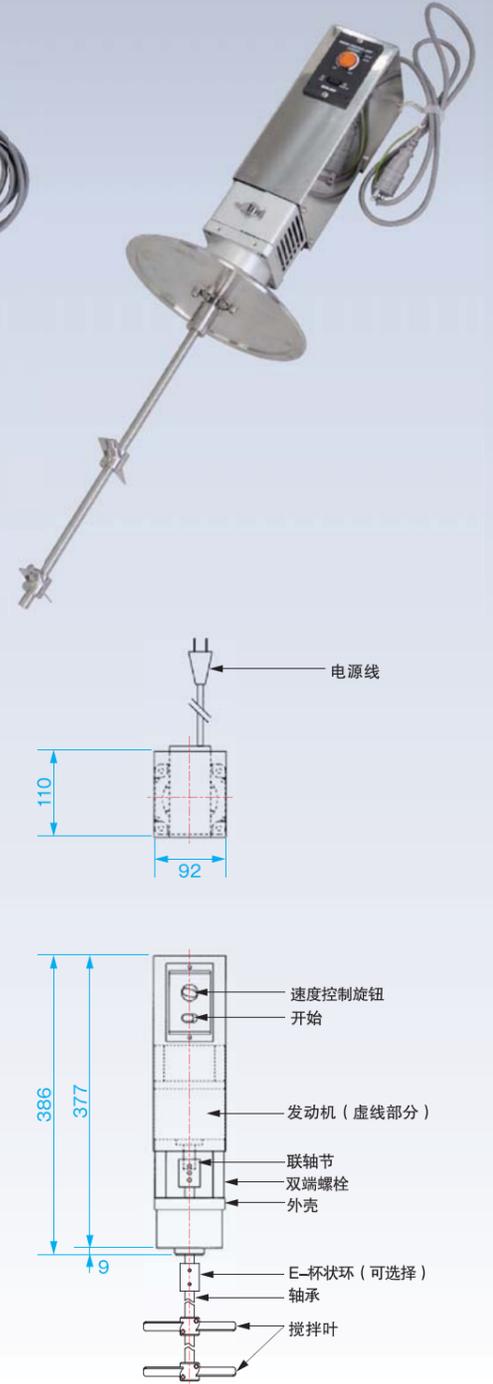
KX-145



KX-395P



KX-399R



型 式	KX-125	KX-145	KX-395P	KX-399R
瓦 数	25W	40W	90W	90W
扭 矩	0.18~0.65	0.22~1.10	2.84~12.25	3.30 (一定)
最高回轉数 (rpm)	280	280	173	222
最低回轉数 (rpm)	18	18	0	11
速度控制	標準裝備			
轴 承	φ12			
标准搅拌叶	2刃两个或四个叶片1個 L =90,100,120,150mm			
電 源	AC100V (50/60Hz)			

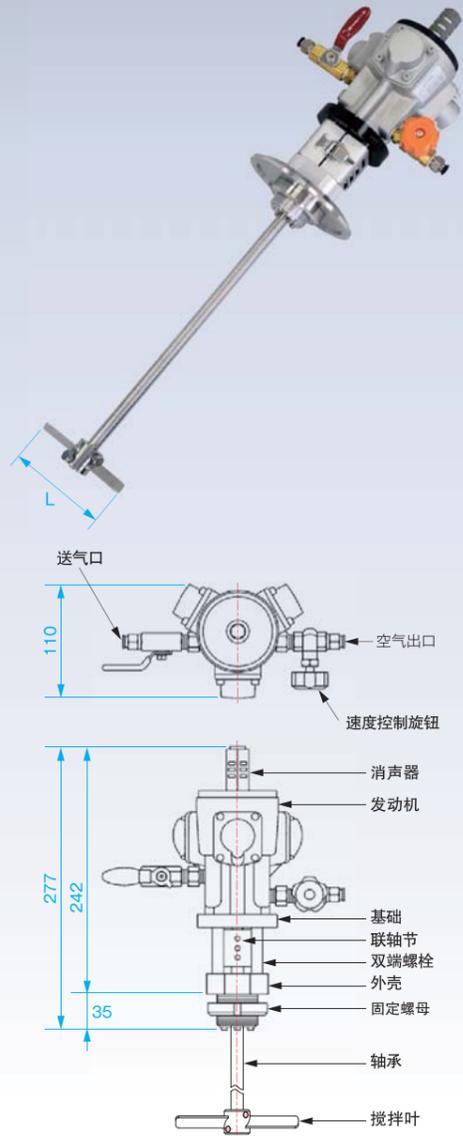
※KX125, KX145最大扭矩施240rpm, 最小扭矩是在18rpm时的值。
 ※KX395P的最大扭矩为=0, 最小扭矩是在173rpm时的值。
 ※KX399R的转矩是恒定的转数的。
 ※最高最低转数是马达的规格, 实际的转数因材料的粘度等因素有所不同。

*全机型的联轴节都由保护罩保护。
 *照片上为所有E型(可选), 传动轴从盖下拆除。

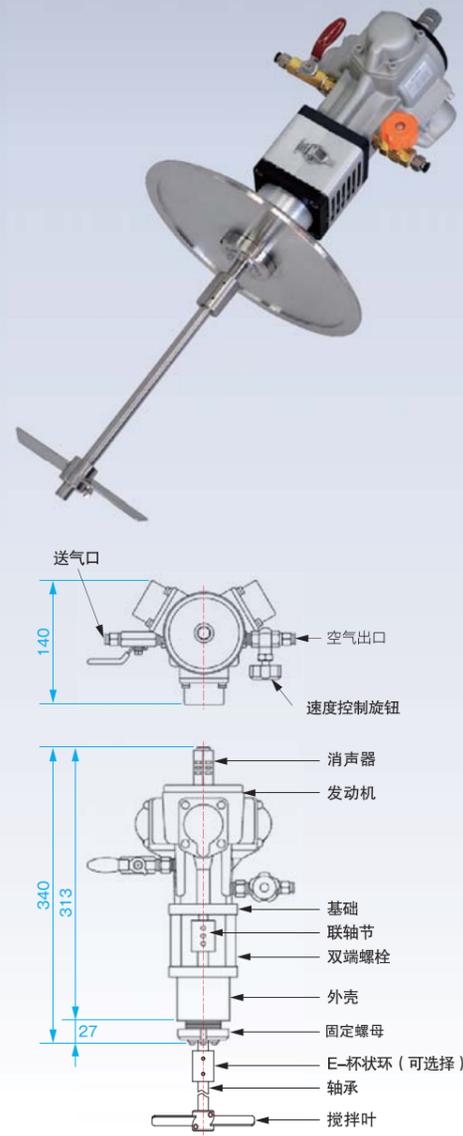
KY系列

气动马达驱动型

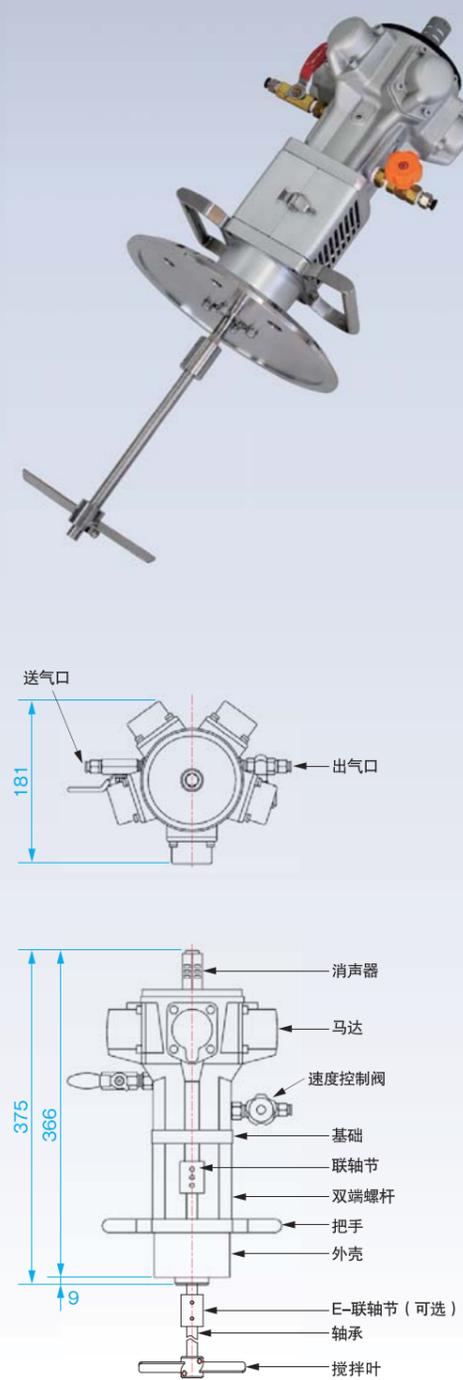
KY-110



KY-215



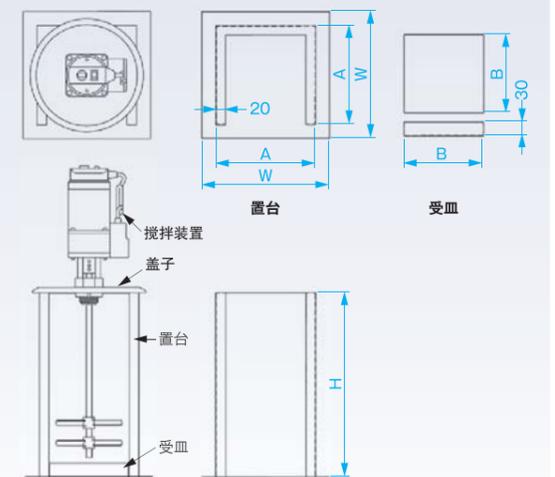
KY-330



搅拌器置台



- 搅拌器从容器取下时保管的置使用。
- 标配为KO-300、KO-400、KO-500三种。
- 根据搅拌器的种类不同，置台的尺寸也不同，请问本公司营业部。



尺寸(单位: mm)

型式	KO-300	KO-400	KO-500
A	160	215	215
W	220	275	275
H	300	400	530
B	115	170	170

型式	KY-110	KY-215	KY-330
最高动作气压	0.6MPa	0.6MPa	0.6MPa
最大出力	73.5W	125W	228W
最大扭矩	0.627	1.37	2.94
最高回转数	1,100rpm(可变)	900rpm(可变)	750rpm(可变)
实际最低回转数	100rpm程度	100rpm程度	50rpm程度
最大空气消费量	200ℓ/min	260ℓ/min	400ℓ/min
轴承	φ12		
标准搅拌叶	2片2叶的或1片4叶的 L=90,100,120,150mm		

※使用气动马达搅拌器时，请务必使用润滑油。

※最大扭矩为最大回转数时的数值。

※最高・最低转速为马达式样数值。实际回转数按照使用材料的粘度将产生变化。

*全机型的联轴器都由保护罩保护。

*照片上的KY-110为标准型，KY215、KY300为E型(可选择)，从盖子下方可以抽出轴承。