01 气动油桶泵（密闭加压式）

通过对容器加压实现液体输出

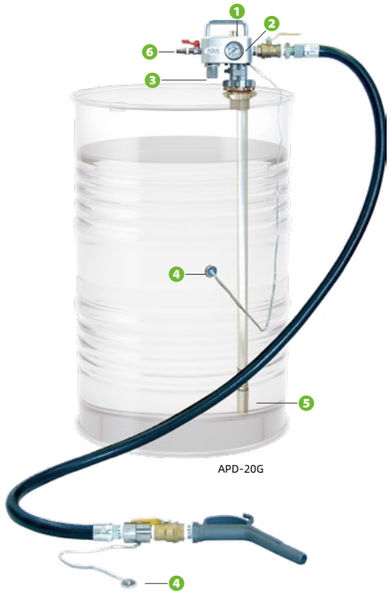
气动插桶泵 APD系列

气动 煤油•柴油•油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

残液少、省能源！
即使是高闪点液体
也可安全分装

压缩机1马力

粘度**3,000cP**以下



APD-20G

❶安全阀
当压力超过0.07MPa时，自动排出油桶内空气

❷压力表
一目了然确认油桶内压力

❸调压阀
稳定控制桶内压力，防止油桶破裂

❹接地线
防静电措施（仅限G•AS•SUS型号）

❺吸入口弹簧
弹簧缩回设计，有效排出剩余液体

❻空气快速流体接头

优点
- 残液少（约200cc），几乎无残留排出
- 可安全转移挥发性和易燃性液体
- 如果只是少量的小异物混入，也可以进行转移

特点
- JIS标准200L密闭式油桶（大口G2）专用
- 密闭加压结构，仅用于排出，不能回收
- 调压阀和安全阀的双重减压设计，使用更安心

适合分装油•煤油•柴油•酒精等液体，以及减少油桶内残液排出

现状・问题
- 防爆马达式电动泵价格高昂
- 油桶内残液多
- 手动操作危险且费力
- 易燃液体的使用存在风险

改善示例
可安全分装易燃液体，几乎无残留排出

缩短工作时间 | 减少工时 | 降低运营成本 | 确保安全

气动插桶泵 APD-20ATNB

气动 油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

可根据用途定制！
可用中粘度油的可自动停止喷枪规格

压缩机1马力

粘度1,500cP以下

APD-20ATNB

■关于APD-20ATNB

优点
- 加满后自动停止，不会溢出
- 泵机身不使用电力
- 耗气量低，节能高效
- 压缩机1马力驱动，运转静音

特点
- 电池式可自动停止喷枪
- 适用于油污染及异味对策
- 防止溢出造成的清洁问题

关于喷枪（ATNB-20）详情见第56页

回收型气动插桶泵 APDS系列

按单生产

气动 煤油•柴油•油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

压缩机1马力

粘度**4,000cP**以下

可拆卸清洗
适用于高粘度液体的大量转移

APDS-25SUS

优点
- 接液部可拆洗
- 适用于高粘度液体的大批量转移
- 卫生型机型已用于食品行业
（APDS-1s•1.5s）※不符合食品卫生法标准

特点
- 加压部（G3/4）与泵排出部（G2）为分离结构

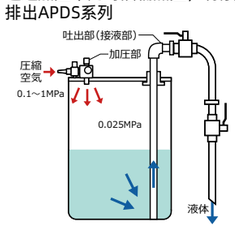
❶加压部

❷接地线
防爆区域也可安全使用，配备标准接地线（SUS型）

❸空气快速流体接头

APDS-1s•1.5s易于清洗

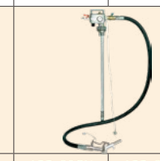
排出的原理
通过加压单元对油桶加压，将液体排出APDS系列



与减压部组合可实现吸入与排出功能

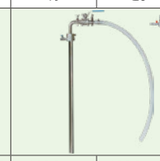
APD•APDS系列规格表

□煤油•柴油•油

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
商品图片											
型号		APD-20	APD-25	APD-20N	APD-25N	APD-20ATNB	APD-20G	APD-25G	APD-20GN	APD-25GN	APDS-32
可使用容器		200L密闭式油桶（符合JIS标准：大口G2/小口G3/4），密闭加压式（仅APDS系列的泵体与加压部件分离）									
使用液体		油				中粘度油	煤油•柴油•汽油				油
可使用粘度（cP）		3,000				1,500	3,000				4,000
最大排出量（1cP时/L/min）		65	150	55	80	5	55	115	50	70	131
最大扬程（m）		2									
附件	喷枪	球阀		手动喷枪 GN-AL20（25）		ATNB-20	球阀		手动喷枪 GN-AL20（25）		球阀图片
	软管材质（内径×长度）	PVC（Φ25×2m）	PVC（Φ32×2m）	PVC（Φ25×2m）	PVC（Φ32×2m）	PVC（Φ25×2m）	耐油橡胶软管（Φ19×2m）	耐油橡胶软管（Φ25×2m）	耐油橡胶软管（Φ19×2m）	耐油橡胶软管（Φ25×2m）	PVC（Φ38×2m）
	空气连接口	空气快速流体接头									
	其他	钩形扳手									–
	接地线	–					○				–
接液部材质	机身•喷枪	AL/Bs/SUS/CAC				AL/CAC	AL/Bs/SUS/CAC				
	密封圈	FKM/PTFE		FKM/PTFE/NBR		FKM/PTFE			FKM/PTFE/NBR		
重量(kg)		4.4	5.6	4.3	5.1	5.2	6.4	8.8	6.3	8.3	9.7
可选配件 ※不包含标准产品	可自动停止喷枪	粘度在1,500cP以下的油专用 TNB-20图片	–	粘度在1,500cP以下的油专用 ATNB-20图片	–	–	煤油•柴油专用 ATNH-20图片	ATNH-25图片	ATNH-20图片	ATNH-25图片	–
	流量计	粘度在1,000cP以下的油专用 MK33-25OL 机械式（机械式数码显示）	–	粘度在1,000cP以下的油专用 MK33-25OL 机械式（机械式数码显示）	–	–	煤油•柴油专用 MK33-25D 机械式（机械式数码显示） TB-K24-FM 数码式（液晶数码显示）	煤油•柴油专用 TB-K24-FM 数码式（液晶数字显示）	煤油•柴油专用 MK33-25D 机械式（机械式数码显示） TB-K24-FM 数码式（液晶数码显示）	煤油•柴油专用 TB-K24-FM 数码式（液晶数码显示）	–

※如需安装选配的流量计，需另行准备接头。※请注意，电池式感应可自动停止喷枪（ATNB-20）无法与流量计同时使用。
※由于流量计（TB-K24-FM）为数码显示屏，禁止在有火源（防爆）区域使用。此外，该流量计仅适用于煤油和柴油，请勿用于其他液体，敬请注意。

□溶剂

No.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
商品图片												
型号		APD-20AS	APD-25AS	APD-20ASN	APD-25ASN	APD-20SUS	APD-20SUSN	APDS-25SUS	APDS-32SUS	APDS-1s	APDS-1.5s	APDS-25PP
可使用容器		200L密闭式油桶（符合JIS标准：大口G2/小口G3/4），密闭加压式（仅APDS系列的泵体与加压部件分离）										
使用液体		溶剂※										
可使用粘度（cP）		3,000						4,000				
最大排出量（1cP时/L/min）		35	115	30	70	40	35	70	130	73	193	78
最大扬程（m）		2										
附件	喷枪	球阀		手动喷枪 GN-ALT20（25）		球阀	手动喷枪 GN-SUS20	球阀		–		
	软管材质（内径×长度）	SUS304（Φ19×2m）	SUS304（Φ25×2m）	SUS304（Φ19×2m）	SUS304（Φ25×2m）	SUS304（Φ19×2m）		SUS304（Φ25×2m）	SUS304（Φ32×2m）	PP（Φ25×1.2m）	PP（Φ38×1.2m）	PP（Φ25×1.2m）
	空气连接口	空气快速流体接头										
	其他	附带EPDM密封圈的钩形扳手※1（G45）				–						
	接地线	○								–		
接液部材质	机身•喷枪	AL/Bs/SUS/CAC				SUS304				SUS（卫生型）		PP
	密封圈	PTFE/FKM/FFKM				PTFE/FFKM						PTFE/FFKM/EPDM/FKM
重量(kg)		6.3	8.5	6.2	8.4	7.8	7.6	9.4	11.5	6.2	8.1	5
可选配件 ※不包含标准产品	可自动停止喷枪	仅限用于粘度不超过5cP的液体 ATNH-20T	ATNH-25T	ATNH-20T	ATNH-25T	–						

※使用溶剂时，仅限于不会腐蚀材质的类型。详情请咨询我们。※1使用如丙酮（Acetone）或甲基乙基酮（MEK）等溶剂时，请将标准氟橡胶密封圈更换为附带的EPDM密封圈后使用。