气动油桶泵（密闭负压式）

通过对容器内形成负压进行吸入

气动真空油桶泵 APDQ1系列

气动式 | 煤油•柴油•油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

适用于回收切削液槽中的废液

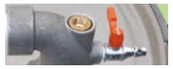
压缩机3马力

粘度 3,000cP以下

APDQ1-25

❶调节阀
通过调节螺丝可调节吸入量

❷喷射器
空气排出口



❸接头
袋螺母式安装简便

❹空气快速流体接头
接地线
防静电措施（仅限G□AS类型）

优点
- 可安全吸引挥发性、易燃性液体
- 成本低、故障少、降低运营成本
- 可连续运行
- 满液时自动停止
- 袋螺母式接头安装简便

特点
- JIS标准200L密闭式油桶（大口G2）专用
- 密闭负压式，专用于吸入
- 附带防静电接地线（仅限G·AS类型）

可直接将废油吸入油桶整体交由废弃物理商处理

现状・问题
- ☒ 手动操作脏乱且费时
- ☒ 劳动强度大，容易导致腰痛
- ☒ 将液体倒入油桶很困难
- ☒ 废液回收需委托外部处理，成本高

改善示例
可直接回收到油桶中，省力油桶整体可交由废弃物处理商回收

缩短工作时间 | 减少工时 | 降低运营成本 | 减轻劳动负担

回收型气动真空油桶泵 APDQS系列

气动式 | 煤油•柴油•油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

结构易于清洗，适合大批量回收

按单生产

压缩机3马力

粘度 4,000cP以下

APDQS-25SUS

APDQS-1s•1.5s 易于清洗

❶减压部
附带浮球，满液时防止溢出

❷空气快速流体接头

❸接地线
防静电措施（仅限SUS类型）

优点
- 回收型
- APDQS系列易于清洗
- 卫生型已用于食品用途（APDQS-1s•1.5s）
※不适用于食品卫生法

特点
- 减压部（G3/4）与泵吸入部（G2）分离

可切换容器内压力为加压或负压

排出回收两用气动真空油桶泵 APDX1系列

气动式 | 煤油•柴油•油 | 化学品•溶剂 | 吐出 | 吸入 | 自吸式

压缩机3马力

粘度 3,000cP以下

一机两用！
单杆操作
即可排出／吸入

APDX1-25AS

❶排出•吸入两用型
切换操作简单

❷吸入口弹簧
弹簧缩回设计，有效排出液体

❸软管
可根据液体选择软管类型

❹空气快速流体接头

❺调节阀
通过调节螺丝可调节吸入量

❻安全阀

❼接头
袋螺母式安装简便

❽压力表
可一目了然确认油桶内压力

❾接地线
防静电措施（仅限G·AS类型）

优点
- 安全用于挥发性、易燃性液体
- 可用排出与吸入功能
- 残液少（约200cc）
- 可连续运转
- 袋螺母式接头安装简便

特点
- JIS标准200L密闭式油桶（大口G2）专用
- 使用压缩空气驱动，油桶为密闭式
- 附带安全阀与压力表，使用更安全
- 附带防静电接地线（仅限G•AS类型）

适用于更换切削液及更换油

现状・问题
- ☒ 将液体倒入油桶后，还需转移到其他容器
- ☒ 需使用两台泵进行转移
- ☒ 更换油需5人协作完成

改善示例
单人即可工作，由2台泵精简为1台，降低成本

缩短工作时间 | 减少工时 | 降低运营成本

APDQ1•APDQS系列规格表

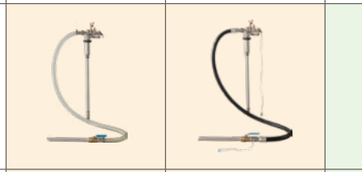
□煤油•柴油•油 □溶剂

No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
商品图片										
型号		APDQ1-25	APDQ1-25G	APDQ1-25AS	APDQS-32	APDQS-25SUS	APDQS-32SUS	APDQS-1s	APDQS-1.5s	APDQS-25PP
可使用容器		200L密闭式油桶用（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	煤油·柴油 汽油	溶剂※	油	溶剂 ※				
可使用粘度（cP）		3,000			4,000					
功能		专用于吸入								
空气消耗量（L/min）		167			310					
最大吸程（m）		2								
最大吸入量（1cP时/L/min）		80	50		128	68	139	74	197	74
附件	喷枪	直通	直通		球阀	球阀				
	软管材质（内径×长度）	PVC（Φ32×2m）	耐油橡胶软管（Φ25×2m）	SUS304（Φ25×2m）	PVC（Φ38×2m）	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	4mm空气调节螺丝/六角扳手/钩形扳手			1mm•4mm空气调节螺丝/六角扳手					
	接地线	–	○		–	○		–		
接液部材质	机身•喷枪	AL/SUS/CAC			AL/Bs/SUS	SUS		SUS（卫生型）		PP
	密封圈	NBR/FKM		PTFE/FKM FFKM EPDM ※1	FKM	PTFE/FFKM				PTFE/FFKM EPDM/FKM
重量(kg)		3.3	4.4	4	5.1	6.3	8	5	6	

※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 对FKM（氟橡胶）有腐蚀性的液体，可更换为EPDM（乙丙橡胶）。

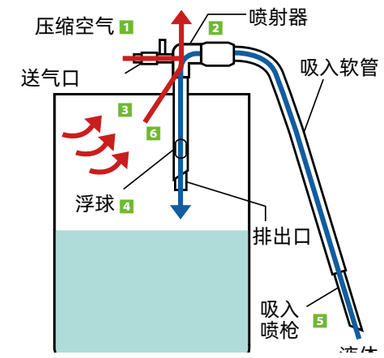
APDX1系列规格表

□煤油•柴油•油 □溶剂

No.		10	11	12
商品图片				
型号		APDX1-25	APDX1-25G	APDX1-25AS
可使用容器		200L密闭式油桶用（符合JIS标准：大口G2 / 小口G3/4）		
使用液体		油	煤油·柴油·汽油	溶剂※
可使用粘度（cP）		3,000		
功能		排出与吸入两用		
吸入时的空气消耗量（L/min）		167		
最大吸程（m）		2		
最大吸入量（1cP时/L/min）		80	70	
最大排出量（1cP时/L/min）			50	
附件	喷枪	直通球阀		
	软管材质（内径×长度）	PVC（Φ32×2m）	耐油橡胶软管（Φ25×2m）	SUS304（Φ25×2m）
	空气连接口	空气快速流体接头		
	其他	4mm空气调节螺丝/六角扳手/钩形扳手		
	接地线	–	○	
接液部材质	机身•喷枪	AL/Bs/SUS		
	密封圈	NBR		PTFE/FKM EPDM ※1
重量(kg)		4.3	5.7	5.3

※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 对FKM（氟橡胶）有腐蚀性的液体，可更换为EPDM（乙丙橡胶）。

APDQ1吸入的原理



1. 注入0.4～0.6MPa的压缩空气
2. 通过喷射器将压缩空气排出至外部
3. 在喷射器部分产生负压，排出桶内空气
4. 在桶内形成负压，吸入外部空气
5. 通过吸入喷枪吸入液体
6. 液体满时，浮球堵住排气口，自动停止吸入

无需用电的防爆型

G·AS型号配备标准接地线，防静电措施完善

防溢功能

内置浮球可防止液体溢出