

气动油桶泵

气动马达式化学品油桶泵

CHD (1) -20A系列



适用于
禁火区域的
酒精、稀释剂转移

- 1 空气快速流体接头
- 2 软管
- 3 马达头部可更换

● 马达头部易于拆装
● 可将气动马达更换为电动马达



※ CHD系列与CHD1系列马达不具互换性



4 喷枪



优点

- 可连续运转
- 机身轻巧紧凑
- 易于安全分装易燃液体
- 马达部分可更换

特点

- JIS标准200L密闭式油桶专用
- 适用于低粘度液体(100cP以下)
- 气动马达式无脉动

适用于酒精与稀释剂分装
※ 可使用溶剂请参考P.68

改善示例

低成本耐用，有助于降低运营成本
轻便，可轻松从油桶转移

现状·问题

- ☑ 溶剂用泵价格高
- ☑ 手动泵费时又让人疲劳
- ☑ 泵容易损坏

缩短工作时间

降低运营成本

确保安全

减轻劳动负担

气动隔膜泵

DF系列

适用于高粘度油或易燃液体
的高位或远距离转移

双端软管连接型
DF6H-20G 附带快速流体接头 附带吸入口



※ 不可选择吸入容器



1 接头(G2)易于安装

2 空气快速流体接头

3 接地线

4 软管

5 球阀喷枪

优点

- 中等粘度液体也能高效转移
- 可用易燃液体
- 最适合水平长距离或高扬程转移
- 可连续运转

特点

- JIS标准200L密闭式油桶专用
- 高扬程能力
- 隔膜泵(有脉动)

适合一天内反复分装多桶油

改善示例

不需在意时间可连续运转
油桶不必密闭，
换泵更轻松

现状·问题

- ☑ 电动泵不能连续运转
- ☑ 从油桶取出和放入泵非常麻烦

缩短工作时间

减少工时

减轻劳动负担

气动活塞式油桶泵

PST系列

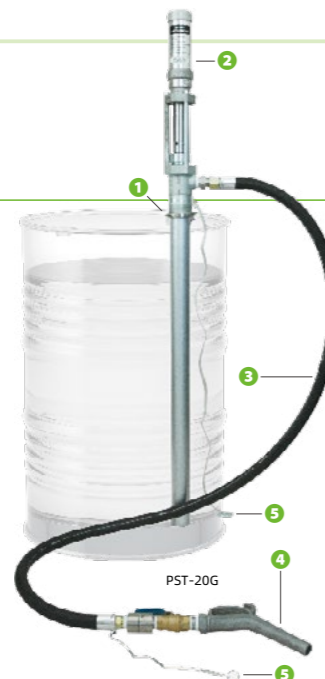
适用于高粘度齿轮油的
转移与分装
可用于扬程50m的
高位转移

- 1 接头(G2)易于安装
- 2 空气快速流体接头



通过针阀调节空气量即可调节泵的
排出量

※ 必须使用空气过滤器与润滑油



3 软管

4 球阀喷枪

5 接地线

优点

- 高粘度液体与易燃液体均可使用
- 远距离与高位转移均适用
- 可连续运转

特点

- JIS标准200L密闭式油桶专用
- 最大扬程可达50m
- 仅用于排出，不能吸入
- 活塞式油桶泵(有脉动)

适合分装ISO320号油

改善示例

即使是冬季粘度达
10,000cP的油
也可转移，
省力快速完成工作

现状·问题

- ☑ 因粘度高无法转移液体
- ☑ 手动泵费力且耗时

缩短工作时间

减少工时

减轻劳动负担

CHD (1) -20A系列规格表

☐ 溶剂

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
图片									
型号	CHD-20APP	CHD-20APPV	CHD-20APPN	CHD-20AHP	CHD-20AHPV	CHD-20AHPN	CHD1-20ASUS	CHD1-20ASUSV	CHD1-20ASUSN
可使用容器	200L密闭式油桶用								
使用液体	溶剂※								
可使用粘度(cP)	100								
空气消耗量(L/min)	235(推荐供气压力为0.3MPa时)								
最大排出量(1cP时/L/min)	50	25	50	25	30	20	583(推荐供气压力为0.5MPa时)		
最大扬程(m)	4						3.5		
附件	喷枪	-	手动喷枪 GN-PPW20	-	手动喷枪 GN-PPW20	-	手动喷枪 GN-SUS20	-	GN-SUS20
球阀	-	球阀	-	球阀	-	球阀	-	球阀	-
软管材质 (内径×长度)	PVC (Φ25×2m)						SUS304 (Φ19×2m)		
空气连接接口	空气快速流体接头								
接地线	-								
接液部材质	机身·阀门 喷枪	PP/PTFE SUS316	PP/PTFE SUS316/PVC	PP/PTFE SUS316 SUS304	PVDF/PP PTFE/ETFE Alloy625	PVDF/PP/PTFE ETFE Alloy625/PVC	PVDF/PP/PTFE ETFE/Alloy625 SUS304	SUS304/SUS(SCS13)/ETFE	
密封圈	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	FKM	FKM/EPDM	FKM/NBR	PTFE/FFKM		
重量(kg)	2.4	2.6	2.4	2.6	7	7.5	8.1		

※ 使用溶剂时，仅限于不会腐蚀材质的种类。详情请咨询我们。 ※ CHD-20APPN 和 CHD1-20ASUSN 所使用的液体不同。详情请参阅耐化学品一览表(P.68)。

DF/PST系列规格表

☐ 煤油·柴油·油 ☐ 溶剂

No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
画像									
型号	DF4D-20G	DF6D-20G	PST-20G	DF4D-20AS	DF6D-20AS	DF6D-20SUS	PST-20SUS	DF4H-15G	DF6H-20G
可使用容器	200L密闭式油桶用							附带双端软管	
泵类型	隔膜		活塞	隔膜			活塞	隔膜	
使用液体	油·煤油·柴油·汽油		油	溶剂※			油·煤油·柴油·汽油	油·煤油·柴油·汽油	
可使用粘度(cP)	4,000		20,000	2,500			20,000	4,000	
空气消耗量(L/min)	250								
供气压力(MPa)	0.3~0.5		0.3~0.8	0.1~0.3			0.3~0.8	0.3~0.5	
最大排出量(1cP时/L/min)※1	32	48	15	19	28	15	40	50	
最大扬程(m)	50		50	25			50	30	40
最大吸程(m)	2								
附件	喷枪	球阀	球阀	球阀	球阀	球阀	球阀	球阀	球阀
软管材质 (内径×长度)	耐油橡胶软管 Φ19×2m		SUS304 (Φ19×2m)			耐油橡胶软管 Φ15×2m		耐油橡胶软管 Φ19×2m	
吸入端	200L油桶用的吸入管								
空气连接接口	空气快速流体接头								
接地线	○								
接液部材质	机身·喷枪	AL/Bs/SUS	AL/铁/Bs/SUS	AL/Bs/SUS			SUS	AL/Bs	
隔膜	TPC-ET※2		-	PTFE			-	TPC-ET※2	
密封圈	NBR/FKM		FKM/PTFE/皮	PTFE/FFKM			FKM/PTFE/PE	NBR/FKM	
重量(kg)	7.5	8.5	9.4	6.1	7.1	11	9.8	6	

※ 使用溶剂时，仅限于不会腐蚀材质的种类。详情请咨询我们。

※1 最大排出量：DF6H-20G 在0.5MPa时，DF4D-20AS、DF6D-20AS、DF6D-20SUS 在0.3MPa时。※2 TPC-ET是指热塑性弹性体(聚酯-聚醚型)。