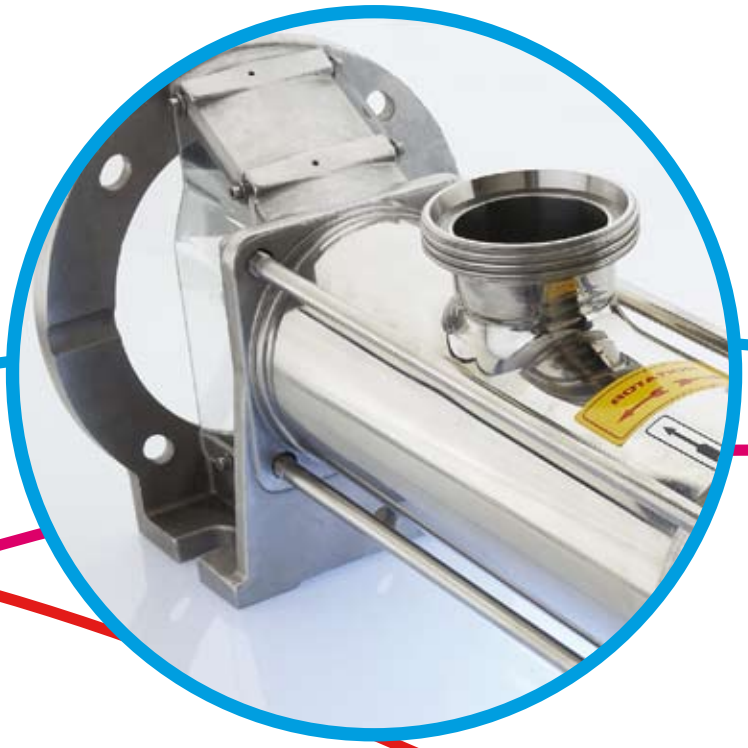
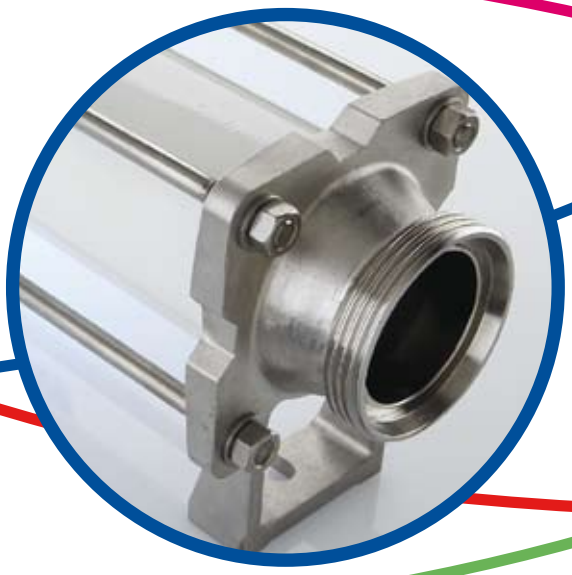
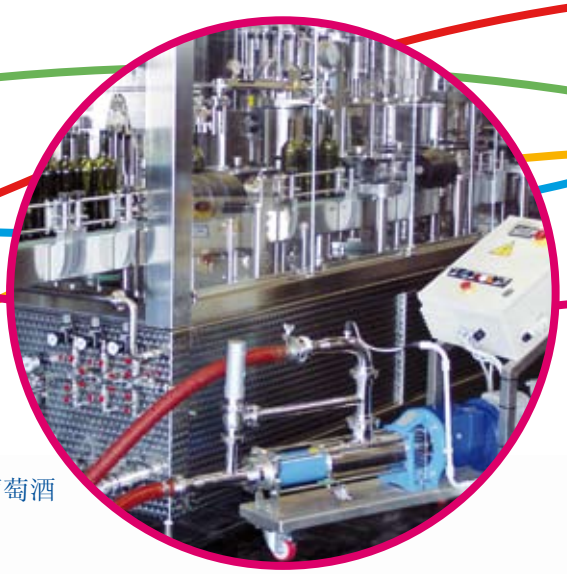
Helios
系列





NOV Mono®

One Company, Unlimited Solutions



输送葡萄酒

特性与优点

流量	高达 180立方米/小时
压力	高达 24 bar
温度	-10° C 至 100° C

典型应用：

- 葡萄酒,啤酒, 碳酸饮料
- 果汁，果肉，浓缩汁
- 乳制品，牛奶，奶油，酸奶
- 酱汁及腌制品，蜂蜜，果酱，蛋黄酱
- 糖果，软糖，巧克力
- 油脂，鱼肝油，玉米油，植物油

“专门为卫生应用而设计，其中包括含有漂浮固体的剪切敏感或易损的产品”

卫生设计

一体化抛光吸入腔清洁十分简便并且没有区域与产品接触，降低了污染风险。

结构材质

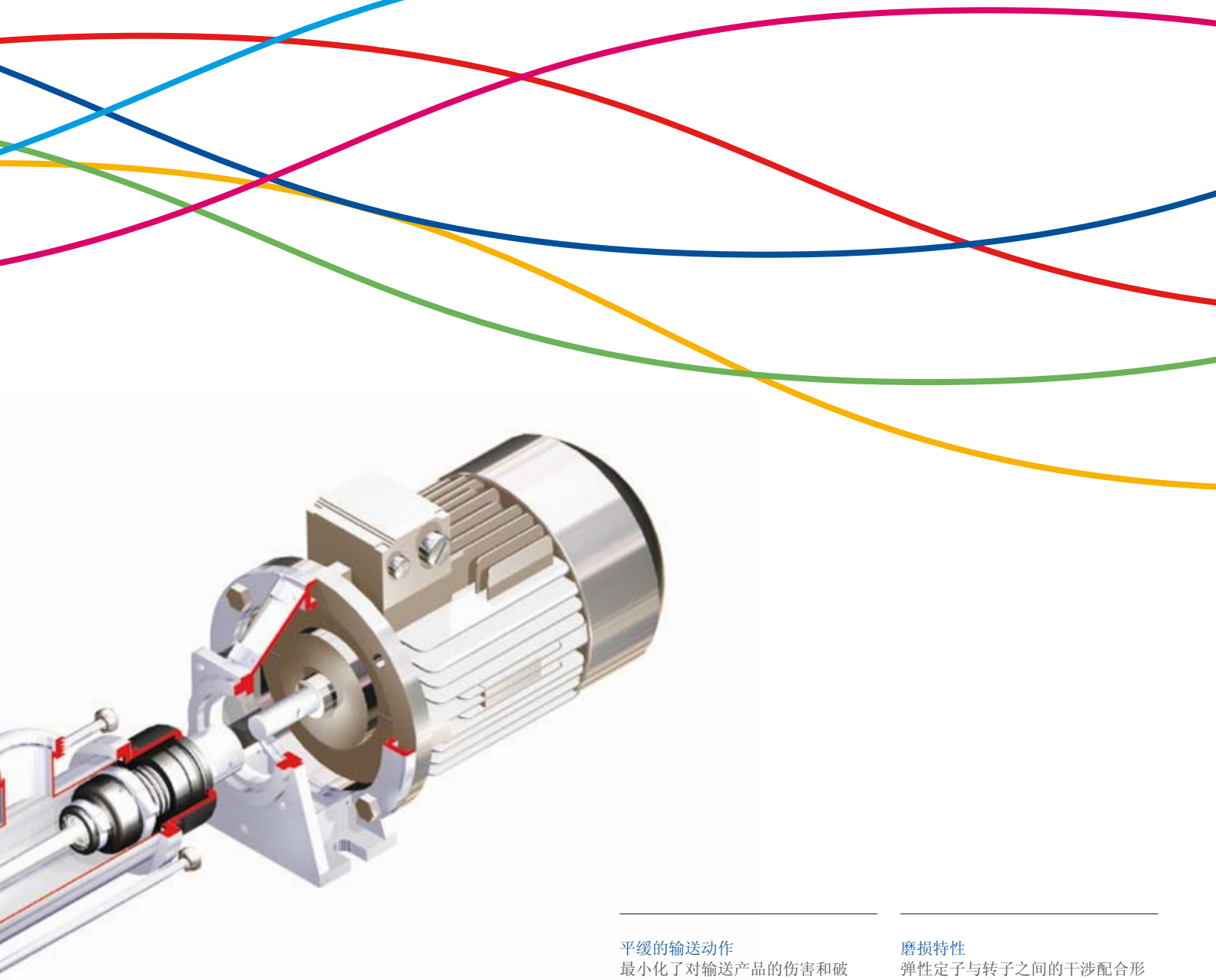
与产品接触的所有金属部件均为抛光不锈钢材质。

可采用符合食品标准的黑色或白色橡胶作为定子的材质。

接口配件

可选择包括抛光宽喉进料斗在内的卫生配件。入口和出口配件均可以按需求采用符合DIN 11851标准的螺纹。

为了最小化对环境的影响，本手册采用再生纸印刷。



平缓的输送动作
最小化了对输送产品的伤害和破坏，稳定持续的流量还有利于处理粘性产品。

磨损特性
弹性定子与转子之间的干涉配合形成了自动密封，和金属部件之间的固定间隙相比减少了滑动和磨损。因此，甚至在输送像CIP流体这样的低粘度液体时也能够降低流损。

密封式接口
全密封式的传动链在最大化寿命的同时最小化停机时间。

处理夹带气体
泵中不设置空气锁。转子和定子之间相互干涉配合形成的正向密封使泵可以对其中的气体进行自我排除。

密封
采用标准机械密封，并有其他密封种类以供特殊需求。

基板
泵组可以根据需求被安置在基板或推车上。

现场清洗(C.I.P)
完全的现场原地清洗（CIP），并配有旁路端口允许系统通过专门的 CIP 或 SIP 系统(原地蒸汽清洗系统)进行清洗，无需将泵移动或拆装。

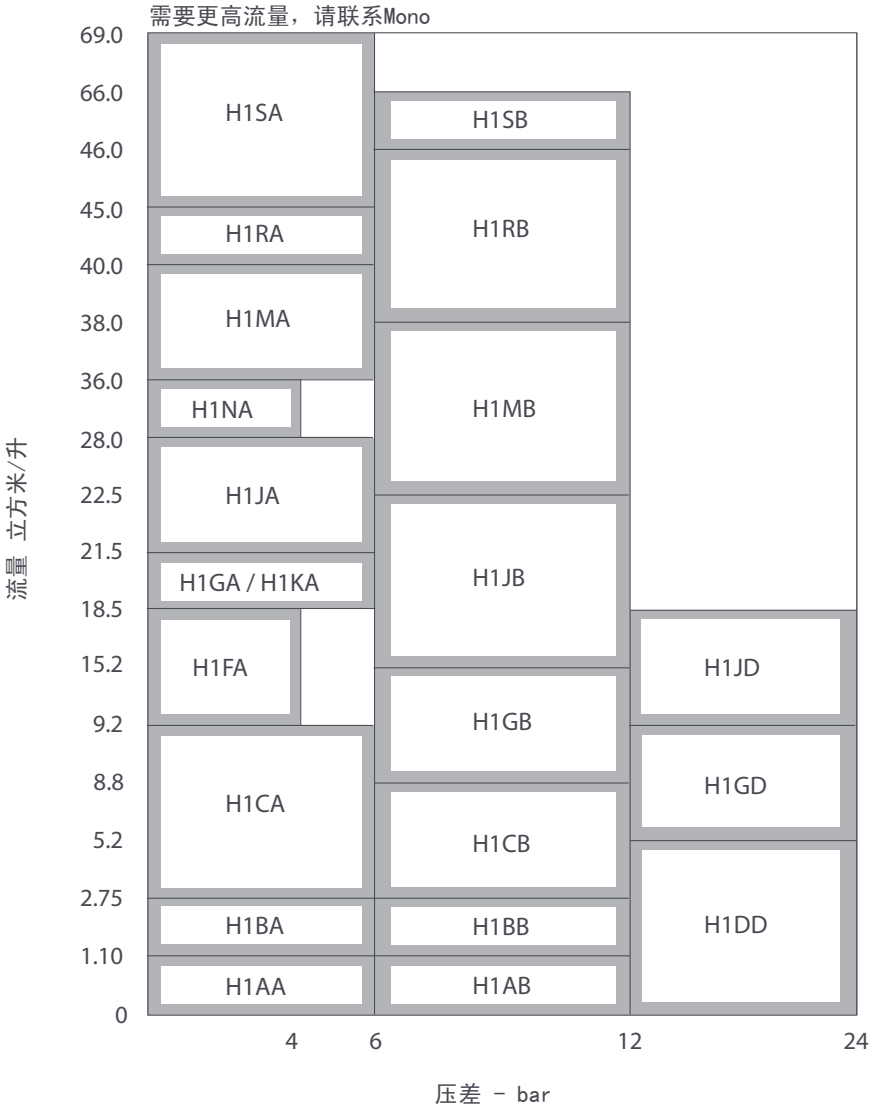
低转速
低转速带来的低磨损在延长泵的寿命的同时也延长了日常维护间的间隔时间。想象一下其给您在易磨材料方面带来的节省吧。

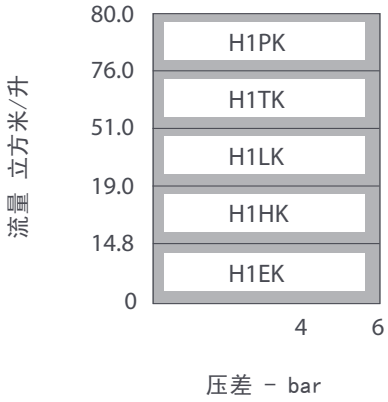
维护
泵可以在不移动驱动电机的情况下进行拆装作业，在使得检查和维修更加方便的同时降低了工作时破坏机械密封的风险。

强劲的驱动
特殊选择的驱动电机和减速箱寿命更长。可选用顶置V型皮带驱动，直接耦合或带有机械变速或变频变速驱动的电机组。

输送蜂蜜

性能数据

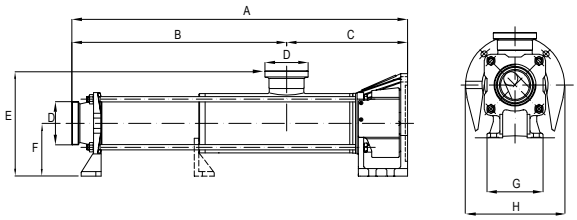




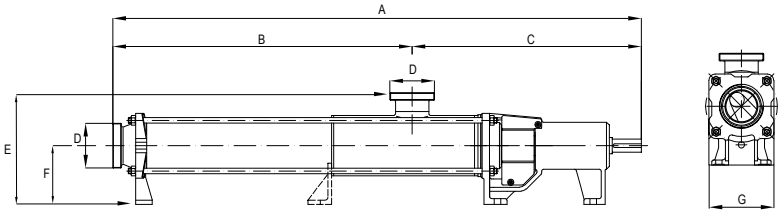
如果需要泵类产品的选择指导，请联系Mono

产品尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G	H
H1AA	351	236	115	25	•	•	-	105
H1AB	431	316	115	25	•	•	-	105
H1BA	475	344	131	40	•	•	42	160
H1BB	575	444	131	40	•	•	42	160
H1CA	650	452	198	50	186	100	68	200
H1CB	800	602	198	50	186	100	68	200
H1DD	1105	907	198	50	186	100	68	200
H1EK	817	619	198	50	186	100	68	200
H1FA	702	438	264	65	238	125	88	250
H1GA	702	438	264	65	238	125	88	250
H1GB	902	638	264	65	238	125	88	250
H1GD	1312	1048	264	65	238	125	88	250
H1HK	902	638	264	65	238	125	88	250
H1JA	762.5	536	226.5	80	259.5	140	100	250
H1JB	1019	786	233	80	272	140	100	250
H1KA	762.5	536	226.5	80	259.5	140	100	250
H1LK	1089	856	233	80	272	140	100	250
H1MA	1019	651	368	100	318	160	185	300
H1MB	1325	957	368	100	318	160	185	300
H1NA	1019	651	368	100	318	160	185	300
H1PK	1369	1001	368	100	318	160	185	300
H1RA	1059	691	368	100	318	160	185	300
H1RB	1409	1041	368	100	318	160	185	300
H1SA	1251	814	437	100	354	180	215	300
H1SB	1651	1214	437	100	354	180	215	300
H1TK	1565	1128	437	100	354	180	215	300



型号	A	B	C	D	E	F	G
H1BA	623	344	279	40	169	90	82
H1BB	723	444	279	40	169	90	82
H1CA	819	452	367	50	186	100	110
H1CB	966	599	367	50	186	100	110
H1DD	1274	907	367	50	186	100	110
H1EK	982	615	367	50	186	100	110
H1FA	926	438	488	65	238	125	138
H1GA	926	438	488	65	238	125	138
H1GB	1126	638	488	65	238	125	138
H1GD	1536	1048	488	65	238	125	138
H1HK	1126	638	488	65	238	125	138
H1JA	1022	536	486	80	260	140	155
H1JB	1279	786	493	80	272	140	155
H1JD	1801	1308	493	80	272	140	155
H1KA	1022	536	486	80	260	140	155
H1LK	1349	856	493	80	272	140	155
H1MA	1322	651	671	100	318	160	185
H1MB	1628	957	671	100	318	160	185
H1NA	1322	651	671	100	318	160	185
H1PK	1672	1001	671	100	318	160	185
H1RA	1362	691	671	100	318	160	185
H1RB	1712	1041	671	100	318	160	185
H1SA	1619	814	805	100	354	180	215
H1SB	2019	1214	805	100	354	180	215
H1TK	1933	1128	805	100	354	180	215



除非另有说明，所有尺寸均为毫米.
如需完整图纸，请联系Mono.

Europe

Mono Pumps Ltd, Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA, England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com

D.M.I EST, 56, rue du Pont
88300 Rebeuville, France
T. +33 (0)3 29 94 26 88
E. dmi-est@dmi-est.fr

Americas

NOV Monoflo, 9606 Kirkton Drive
Houston, Texas 77095, USA
T. +1 281 200 1200
E. inquire@monoflo.com

NOV Monoflo S.A., Ing Huergo 2239
(1842) Monte Grande
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
T. +54 11 4290 9940/50
E. info@monoflo.com.ar

NOV Monoflo Canada, 5702 63rd Ave
Alberta, Lloydminster
T9V0Y4, Canada
T. +1 780 875 5504
E. info.monoflo@nov.com

Australasia

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd
Mono House, 338-348 Lower Dandenong Road
Mordialloc, Victoria 3195, Australia
T. 1800 333 138
E. ozsales@mono-pumps.com

Mono Pumps (New Zealand) Ltd
PO Box 71-021, Fremlin Place, Avondale
Auckland 7, New Zealand
T. +64 (0)9 829 0333
E. info@mono-pumps.co.nz

亚洲

中国上海市嘉定区马路镇亚刚路500号
邮编201801
电话： +86 (0)21 5915 7168
电子邮箱： monoshanghai@nov.com

www.mono-pumps.com

对于本手册出现的其他认证产品的信息中不含有任何担保，代表，明示或暗示的成分。其中关于销售和产品的担保或其他信息均以Mono泵业有限公司的标准条款和服务条件为准。

© Mono 泵业有限公司 2009年8月 文献参考: MPSB/02/01/Chinese

Mono® 是Mono泵业有限公司的注册商标。

注册于英国: No 300721

采用再生纸制造

One Company, Unlimited Solutions