

Hallite Service

Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential
by Hallite  Service



Machined Seal Profiles



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

从事流体动力和生产加工的企业，要赢取竞争力就需要有稳定的供应商，能在全球范围内及时供货。

赫莱特密封服务（苏州）有限公司以竭诚为客户提供灵活快速的服务，适应行业不断变化的需求为荣。

我公司模压密封品种齐全，随着现在机加工密封圈产能的提升，更是您的不二选择。

有很多需要快速响应情况，我们随时准备满足这类延伸服务需求。这些情况包括：

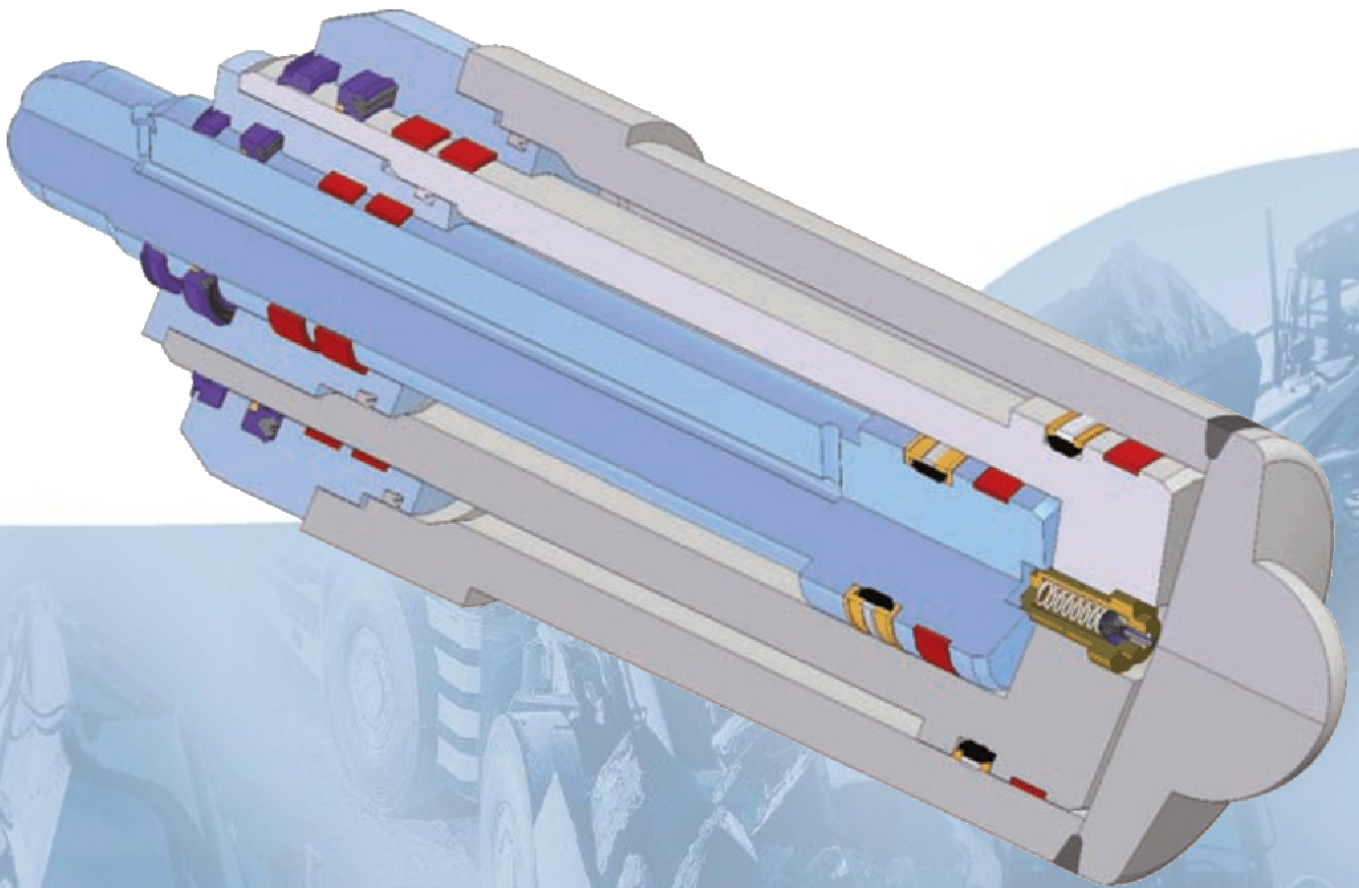
机器故障
非标密封件
样机测试
停产备件
由于非标准或腐蚀介质而需要进行材料变更

采用最新CAD/CAM设计的数控加工车床，可用于根据客户图纸或计算机软件中百余种图形之一进行橡塑密封件的生产。

这些产品可采用以下各种材料生产：

聚氨酯
丁腈橡胶
氟橡胶
三元乙丙橡胶
硅胶
PTFE
聚甲醛
热塑弹性体
等等

多年的密封件应用成功经验，使得赫莱特拥有了无与伦比的知识 and 技能，能够很好地满足客户需求



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

活塞杆防尘圈

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)	剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HW01	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW13	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	HW01A	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW13E2	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	HW02	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW14	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	HW02A	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW15	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	HW02B	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW17	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	HW02C	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW18	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	HW02D	PU	-	-30 to 105	4		HW50	PU	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	HW03	PU / POM NBR / POM	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW51	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	HW04	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HW53	PU / POM	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	HW07	POM PA	-	-60 to 100 -60 to 100	1		HW54	PU	-	-30 to 105	4
	HW08	POM PA	-	-60 to 100 -60 to 100	1		HWH50	PU	-	-30 to 105	4
	HW11	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HWH51	PU	-	-30 to 105	4
	HW12	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4		HWD50	PU	-	-30 to 105	4

Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

活塞杆密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)	剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HR01	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5		HR91	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HR01A	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5		HR91B	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HR01B	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5		HR16	NBR	160	-25 to 100	0.5
	HR02	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0.5		HR17	PU	400	-30 to 105	0.5
	HR02A	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0.5		HR17A	PU/POM	700	-30 to 100	0.5
	HR02B	PU/PTFE	700	-30 to 105	0.5		HR17B	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5
	HR03	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5		HR17C	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HR04	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5		HR17D	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HR05	PU NBR	25	-30 to 105 -25 to 100	0.5		HR17E	PU/POM	700	-25 to 100	0.5
	HR08	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5		HR19	PTFE/V Spring	160	-200 to 260	15
	HR09	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HR20	NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HR09A	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HR1333	PU/POM	500	-30 to 100	0.5
	HR09B	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HR35	PU	400	-30 to 105	0.4

Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

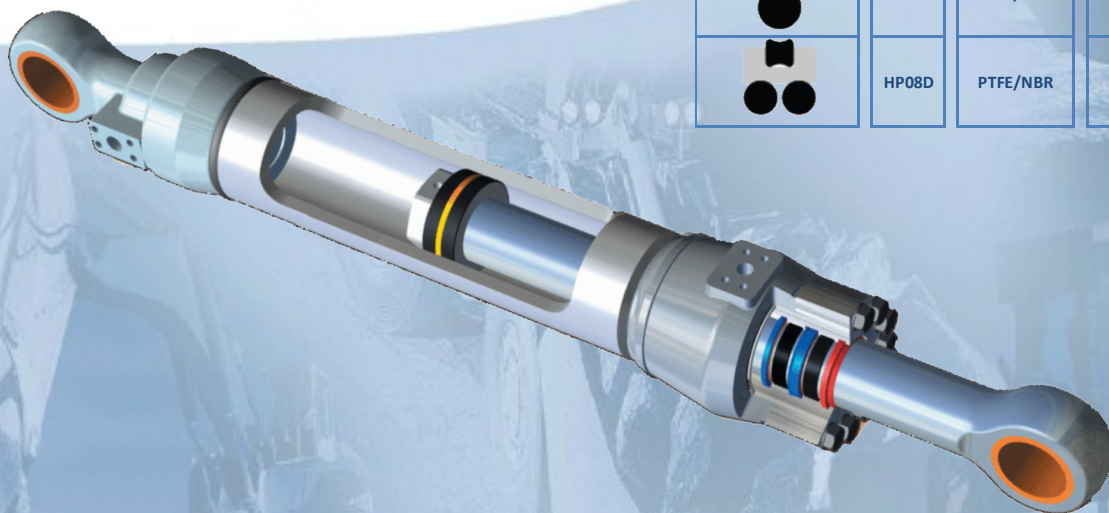
by Hallite Service

活塞杆密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HR50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HR51	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5
	HR52	PU/POM	700	-30 to 100	0.5
	HR53	PU	400	-30 to 105	0.5
	HRC50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HRHS50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HRHS51	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HRD50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HRH50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HRH51	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5

活塞密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HP01	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HP01A	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HP01B	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HP02	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HP02A	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HP03	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5
	HP04	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0.5
	HP05	PU NBR	25	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HP08	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HP08A	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HP08B	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HP08C	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10
	HP08D	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

活塞密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)	剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HP08E	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HP50	PU/POM	400	-30 to 100	0.5
	HP08F	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HP51	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP81	PTFE/NBR	400	-25 to 100	10		HP51G	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP09	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5		HP52	PU/POM	400	-30 to 100	0.5
	HP09A	PTFE/NBR/POM	400	-25 to 100	1		HP53	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP16	NBR	160	-25 to 100	0.5		HP54	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP16A	NBR	160	-25 to 100	0.5		HP58	PU	400	-30 to 100	0.3
	HP17	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 to 100	0.5		HPC50	PU/PTFE/POM	400	-30 to 100	0.5
	HP19	PTFE/V Spring	160	-200 to 260	15		HPC51	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP20	NBR/POM	700	-25 to 100	0.5		HPC52	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
	HP23	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5		HPC52A	PU/POM	400	-30 to 100	0.5
	HP35	PU	400	-30 to 105	0.4		HPC53	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
							HPC53A	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
							HPD50	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
							HPD51	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
							HPD52	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5
							HPH50	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0.5



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

静密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (°C)	表面速度 (M/s)
	HS01A	PU FKM EPDM	400 250 250	-30 to 105 -20 to 210 -50 to 130	-
	HS02B	PU FKM EPDM	400 250 250	-30 to 105 -20 to 210 -50 to 130	-
	HS03	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HS04	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HS05	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HS06	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HS07	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HS08	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HSHS50	PU NBR FKM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	HSHS51	PU/NBR	400	-25 to 100	-
	HSD50	PU	600	-30 to 105	-
	HSH50	PU	600	-30 to 105	-

导向环

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (°C)	表面速度 (M/s)
	HG01	POM PTFE Polyester-fabric	-	-60 to 100 -200 to 260 -40 to 130	4
	HG01A	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG03	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG04	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG05	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG06	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG07	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG08	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	HG09	-	-	-	-

挡圈 (支撑环)

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (°C)	表面速度 (M/s)
	HB08	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	HB09	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	HB10	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	HB11	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	HB12	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	HB13	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

对称密封、活塞和活塞杆

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HSS06	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS06A	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS06B	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS06C	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS06D	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS06E	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0.5
	HSS07	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5
	HRS10SP	PU FKM POM	-	-30 to 105 -20 to 210 -60 to 100	-
	HSS1012	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 to 100 -25 to 100	0.5
	HSS1315	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 to 100 -25 to 100	0.5
	HSS18	PU/NBR	400	-25 to 100	0.5

对称密封、活塞和活塞杆

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HSS19B	PTFE/Coil Spring	160	-60 to 200	15
	HSS19C	PTFE/Coil Spring	160	-60 to 200	15
	HSS19D	PTFE/Coil Spring	160	-60 to 200	15
	HSS22	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	400 160 160	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0.5
	HSS99	PU NBR FKM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0.5



Hallite Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite Service

旋转密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HRS01	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	0.5 0.5 0.5	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	5 10 25
	HRS02	PU/POM NBR/POM FKM/PTFE	0.5 0.5 0.5	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	5 10 25
	HRS08	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	5 10
	HRS03	PU/POM NBR/POM	400 250	-30 to 100 -25 to 100	0.2 0.2
	HRS04	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0.2 0.2
	HRS04A	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0.2 0.2
	HRS05	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0.2 0.2
	HRS05A	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0.2 0.2
	HRS06	NBR	-	-25 to 100	25
	HRS07	NBR	-	-25 to 100	25

旋转密封

剖面	参考编号	标准材料	压力 (Bar)	温度 (oC)	表面速度 (M/s)
	HRS18	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS18D	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS09	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS09A	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS10	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS10A	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS11	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0.4
	HRS19	PTFE/V Spring	150	-200 to 260	2
	HRS19A	PTFE/V Spring	150	-200 to 260	2



除了这些标准图形之外，我们还可根据客户图纸或具体要求提供特殊的图形和工程塑料产品。

材料

名称	材料说明		硬度	温度范围	应用
	颜色				
红色聚氨酯 高级进口		全进口高级聚氨酯	Shore A 95 ±2	-30 to +105 oC	静态、动态和旋转密封元件。可用于矿物油和压缩空气介质，具有防水、抗水解性。
紫色聚氨酯		赫莱特密封服务有限公司生产，进口原料	Shore A 95 ±2	-30 to +105 oC	静态、动态和旋转密封元件。可用于矿物油和压缩空气介质，具有防水、抗水解性。
橙色聚氨酯		赫莱特密封服务有限公司生产、国产原料	Shore A 95 ±2	-30 to +105 oC	静态、动态和旋转密封元件。可用于矿物油和压缩空气介质，具有防水、抗水解性。
自润滑聚氨酯 MoS ₂		加注MoS ₂ 的自润滑聚氨酯	Shore A 95 ±2	-30 to +90 oC	静态、动态和旋转密封元件。可用于矿物油和压缩空气介质，具有防水、抗水解性。
NBR			Shore A 85 ±5	-25 to 100 oC	U型环、防尘圈和其它密封元件。可用于矿物油、压缩油、水介质。
H-NBR			Shore A 85 ±5	-25 to 100 oC	U型环、防尘圈和其它密封元件。可用于矿物油、压缩油、水介质。
FKM			Shore A 85 ±5	-20 to 210 oC	U型环、防尘圈和其它密封元件。可用于高温和腐蚀性介质；
EPDM			Shore A 85 ±5	-50 to 130 oC	U型环、防尘圈和其它密封元件。可用于热水、蒸汽、弱酸液和碱性溶液介质；
PTFE-V Virgin		纯聚四氟乙烯	Shore D 51 - 65	-200 to 260 oC	带橡胶预加载组件的复合密封件、弹簧密封挡圈和导向环。具有摩擦系数低、化学稳定优良的特点
PTFE-G Glass/MoS ₂ Filled		聚四氟乙烯，玻纤填充	Shore D 55 - 60	-200 to 260 oC	带橡胶预加载组件的复合密封件、弹簧密封挡圈和导向环。具有摩擦系数低的特点
PTFE-C 25% Carbon		聚四氟乙烯，25%碳填充	Shore D 62 - 67	-200 to 260 oC	带橡胶预加载组件的复合密封件、弹簧密封挡圈和导向环。具有摩擦系数低的特点
PTFE-4B 40% Bronze Filled		聚四氟乙烯 40%青铜填充	Shore D 62 - 67	-200 to 260 oC	带橡胶预加载组件的复合密封件、弹簧密封挡圈和导向环。具有摩擦系数低的特点
PTFE-6B 60% Bronze Filled		聚四氟乙烯 60%青铜填充	Shore D 65 - 70	-200 to 260 oC	带橡胶预加载组件的复合密封件、弹簧密封挡圈和导环。具有摩擦系数低的特点
POM			-	-60 to 100 oC	挡圈和导向环、其它机加工配件
PEEK			Shore D 90	-50 to 250 oC	挡圈和导向环、其它机加工配件
尼龙					挡圈和导向环、机加工配件，不推荐用于水介质
纤维填充					挡圈和导向环

注：其它材料可按要求提供：高温聚氨酯、硅胶、四丙氟橡胶、聚酰胺和经美国食品和药物管理局批准的材料。

Hallite[®] Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by Hallite[®] Service

备注:



HalliteⁱⁿService

赫莱特密封服务（苏州）有限公司

地址：苏州工业园区胜浦镇江浦路82号

邮编：215126

电话：+86 (0)512 6295 1601

传真：+86 (0)512 6295 1611

Email: hallite.suzhou@hallite.com

www.hallite.com



Advanced Sealing Technologies

Halliteⁱⁿ Fastrack

Machined Seals - where speed and response is essential

by HalliteⁱⁿService



Former Advanced Sealing Technologies