

# 品质性能卓越



## 产品目录

朗盛Lewatit®离子交换树脂和朗盛Bayoxide®  
吸附剂

X Lewatit® X Bayoxide®

质·臻  
QUALITY WORKS.

LANXESS 朗盛  
Energizing Chemistry

## 目录

<b>采矿与湿法冶金.....</b>	<b>4</b>
螯合树脂.....	4
强碱性阴离子交换树脂.....	4
弱碱性阴离子交换树脂.....	4
淬淋树脂.....	5
<b>催化、化工品加工与氯碱.....</b>	<b>5</b>
螯合树脂.....	5
强酸性阳离子交换树脂.....	6
强碱性阴离子交换树脂.....	6
弱碱性阴离子交换树脂.....	7
吸附剂和载体.....	7
<b>饮用水.....</b>	<b>7</b>
螯合树脂.....	7
弱酸性阳离子交换树脂.....	8
强碱性阴离子交换树脂.....	8
吸附剂.....	9
<b>废水处理与回收.....</b>	<b>9</b>
螯合树脂.....	9
强酸性阳离子交换树脂.....	9
强碱性阴离子交换树脂.....	10
弱碱性阴离子交换树脂.....	10
吸附剂和溶剂浸渍树脂.....	10
<b>生物加工与制药.....</b>	<b>11</b>
吸附树脂.....	11

<b>食品.....</b>	<b>11</b>
弱酸性阳离子交换树脂.....	11
强酸性阳离子交换树脂.....	12
弱碱性阴离子交换树脂.....	12
强碱性阴离子交换树脂-类型 I.....	13
强碱性阴离子交换树脂-类型 II.....	13
吸附树脂.....	13
色谱分离树脂.....	14
<b>水处理.....</b>	<b>14</b>
弱酸性阳离子交换树脂.....	14
强酸性阳离子交换树脂.....	15
弱碱性阴离子交换树脂.....	16
弱碱性阴离子交换树脂.....	16
强碱性阴离子交换树脂-类型 I.....	16
强碱性阴离子交换树脂-类型 II.....	17
混床:强酸性阳离子交换树脂/强碱性阴离子交换树脂.....	18

## 采矿与湿法冶金

螯合树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® MDS TP 208	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.38 (+/- 0.04)	1.15	2.8	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	锂盐水净化
Lewatit® MDS TP 220	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 盐	725	MD: 0.38 (+/- 0.04)	1.15	铜交换量 36 g/l	(供应类型 →自由碱)	50-58	镍钴分离
Lewatit® MDS TP 260	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	740	MD: 0.40 (+/- 0.04)	1.15	3	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	60-65	锂盐水净化, 铜电解液净化
Lewatit MonoPlus® TP 207	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.61 (+/- 0.05)	1.1	2	-25 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	55-60	碱金属回收, 回收高盐溶液中的铀
Lewatit MonoPlus® TP 208	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	2.5	-30 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	锂盐水净化
Lewatit MonoPlus® TP 209 XL	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	710	MD: 0.85 (+/- 0.05)	1.1	2.4	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	48-53	回收矿浆中的碱金属
Lewatit MonoPlus® TP 214	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	660	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	银交换量 110 g/l	-	55-60	镍、钴精矿除汞、 除镉, 贵金属回收
Lewatit MonoPlus® TP 220	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 盐	670	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	铜交换量 29 g/l	(供应类型 →自由碱)	50-55	镍钴分离
Lewatit MonoPlus® TP 260	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	720	MD: 0.63 (+/- 0.05)	1.1	2.4	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	锂盐水净化, 铜电解液净化

强碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® K 6362	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	回收铀和阴离子金属 配合物
Lewatit® K 6367	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	630	MD: 0.92 (+/- 0.05)	1.2	1.2	20 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	49-54	回收矿浆中的铀和 阴离子金属配合物
Lewatit® K 6462	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	650	MD: 0.59 (+/- 0.05)	1.1	1.4	20 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	45-50	回收铀和阴离子金属 配合物

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 365	大孔聚丙烯酸酯	FB	720	HD: 0.4-1.6	1.8	3.4	25 (FB→Cl)	43-54	回收盐溶液中的铀
Lewatit® MP 62 WS	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	620	HD: 0.4-1.25	1.6	1.7	45 (FB→Cl)	44-52	回收盐酸中的金属, 钒和钼回收

淬淋树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® TP 272	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	590	HD: 0.3-1.6	1.8	锌交换量 12.5 g/l	-	-	镍钴分离
Lewatit® VP OC 1026	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	590	HD: 0.3-1.6	1.9	锌交换量 13 g/l	-	28-33	镍钴电解液净化

## 催化、化工品加工与氯碱

螯合树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® MDS TP 208	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.38 (+/- 0.04)	1.15	2.8	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	去除盐水硬度
Lewatit® MDS TP 260	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	740	MD: 0.40 (+/- 0.04)	1.15	3	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	60-65	去除盐水硬度
Lewatit MonoPlus® TP 207	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.61 (+/- 0.05)	1.1	2	-25 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	55-60	盐水脱镍
Lewatit MonoPlus® TP 208	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	2.5	-30 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	去除盐水硬度
Lewatit MonoPlus® TP 214	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	660	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	1银交换量 110 g/l	-	55-60	盐水脱镍
Lewatit MonoPlus® TP 260	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	720	MD: 0.63 (+/- 0.05)	1.1	2.4	-35 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	58-63	去除盐水硬度

## 催化、化工品加工与氯碱(续)

强酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® GF 101	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	710	HD: 0.4-1.25	1.6	4.7 eq/kg (干)	-	58-63	生物柴油, FFA酯化
Lewatit® GF 202	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	中性	740	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	-	-	52-57	生物柴油净化
Lewatit® K 1161	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	710	MD: 1.05 (+/- 0.15)	1.1	0.7	-	75-80	双酚A生产
Lewatit® K 1167	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> / 活性提升	690	MD: 1.05 (+/- 0.15)*	1.1	0.7*	-	75-80*	双酚A生产
Lewatit® K 1261	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	760	MD: 0.74 (+/- 0.07)	1.1	1.2	-	61-66	双酚A生产
Lewatit® K 1267	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> / 活性提升	720	MD: 0.74 (+/- 0.07)*	1.1	1.2*	-	61-66*	双酚A生产
Lewatit® K 1461 black	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.65 (+/- 0.06)	1.1	1.8	-	45-55	酯化
Lewatit® K 2420	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	760	HD: 0.5-1.6	1.7	1.4	-	62-67	苯酚纯化
Lewatit® K 2431	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	700	HD: 0.5-1.6	1.7	1.2	-	63-68	苯酚纯化, 酯化
Lewatit® K 2440	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	710	HD: 0.4-1.6	1.7	5.4 eq/kg (干)	-	-	苯酚烷基化
Lewatit® K 2620	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	760	HD: 0.4-1.25	1.6	1.9	-	50-55	醚化, 酯化
Lewatit® K 2640	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	570	HD: 0.4-1.25	1.6	5.2 eq/kg (干)	-	-	醚化, 酯化
Lewatit® K 2621	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	700	HD: 0.4-1.25	1.6	1.4	-	57-63	醚化, 酯化, 水解
Lewatit® K 2624	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /Pd	700	HD: 0.4-1.25	1.6	1.4	-	57-63	异构化/氢化/醚化
Lewatit® K 2629	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	730	HD: 0.4-1.25	1.7	1.6	-	50-55	醚化, 酯化
Lewatit® K 2649	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	600	HD: 0.4-1.25	1.7	4.7 eq/kg (干)	-	-	苯酚烷基化
Regler ZL	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	520	< 0.032	-	5.0 eq/kg (干)	-	-	催化

\*活性未提升的前体的数值

强碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® K 7333	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH <sup>-</sup> /Pd	700	MD: 0.63 (+/- 0.05)	1.1	-	-	58-63	脱氧
Lewatit® S 6368 A	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	600	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	60-65	氯化钠盐水除碘

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® K 3433	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Pd	630	HD: 0.4-1.25	1.6	-	-	46-51	脱氧
Lewatit® MP 62 WS	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	620	HD: 0.4-1.25	1.6	1.7	45 (FB→Cl)	44-52	除酸
Lewatit® MP 62 WS Dried	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	340	HD: 0.4-1.25 (潮)	1.6	1.7 (潮)	-	<0.5 (残留水分)	高纯硅生产
Lewatit® VP OC 1065	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	630	HD: 0.3-1.25	1.8	2.2	-	47-52	CO <sub>2</sub> /COS捕集, 除醛

吸附剂和载体									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® GF 808	丙烯酸	-	630	HD: 0.315-1.0	2	-	-	55-60	生物柴油, 酶载体

## 饮用水

螯合树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit MonoPlus® TP 207	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.61 (+/- 0.05)	1.1	2	-25 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	55-60	去除地下水中的 重金属

## 饮用水(续)

弱酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® CNPLF	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	750	HD: 0.315-1.6	1.8	4.3	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	43-49	滤芯/脱碱
Lewatit® CNPLF Na	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup>	780	HD: 0.4-1.25	1.8	4.3 (H)	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	48-56	滤芯/软化, 脱碱
Lewatit® CNPP	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	770	HD: 0.4-1.6	1.8	4.5	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	44-58	滤芯/脱碱
Lewatit® S 8107	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	990	HD: 0.1-0.5	1.8	3	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	44-58	滤芯/脱碱
Lewatit® S 8223	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	740	HD: 0.315-1.6	1.9	3.4	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	53-63	滤芯/脱碱
Lewatit® S 8227	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	770	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	47-53	滤芯/脱碱
Lewatit® S 8227 Ca	大孔聚丙烯酸酯	Ca <sup>2+</sup>	790	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	-10 (Ca <sup>2+</sup> →H <sup>+</sup> )	43-50	滤芯
Lewatit® S 8227 Mg	大孔聚丙烯酸酯	Mg <sup>2+</sup>	770	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	-30 (Mg <sup>2+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	54-60	滤芯
Lewatit® S 8229	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup>	770	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	7 (H <sup>+</sup> →Ca <sup>2+</sup> )	47-53	滤芯/软化, 脱碱
Lewatit® S 8229 Plus X	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup>	820	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	-4 (H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> )	58-63	滤芯/软化, 脱碱
Lewatit® S 8229 Plus Ag	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup> /Ag	790	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	-25 (H <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup> → Ca <sup>2+</sup> )	58-64	滤芯/软化, 脱碱

强碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量(%)	应用
Lewatit® DW 630	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	650	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.1	16 (耗尽过程)	58-63	脱铀
Lewatit® S 5128	凝胶聚丙烯酸酯	Cl <sup>-</sup>	730	HD: 0.50-0.75 (有效粒径)	1.8	1.35	25 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	去除天然 有机物
Lewatit MonoPlus® SR 7	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	610	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	0.6	-	59-64	去除硝酸盐
Lewatit® TP 106	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	690	HD: 0.40-0.55 (有效)	1.7	0.65	-	37-47	去除高氯酸盐
Lewatit® TP 107	大孔聚丙烯酸酯	Cl <sup>-</sup>	740	HD: 0.45-0.65 (有效)	1.8	2.4	-	30-42	去除铬酸盐

吸附剂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Bayoxide® E 33	FeO(OH)	-	460-570	0.315-2.0	-	-	0 (耗尽过程)	20	去除砷/磷酸盐
Lewatit® E 216	a-FeOOH	FeO(OH)	500	<5	-	-	0 (耗尽过程)	-	去除砷/磷酸盐

## 废水处理与回收

螯合树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量(%)	应用
Lewatit® MDS TP 220	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> salt H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 盐	725	MD: 0.38 (+/- 0.04)	1.15	铜交换量 36 g/l	-30 (供应类型 →自由碱)	50-58	铬(III)溶液净化
Lewatit MonoPlus® TP 207	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	700	MD: 0.61 (+/- 0.05)	1.1	2	-25 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	55-60	去除废水中的 重金属
Lewatit MonoPlus® TP 214	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	660	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	银交换量110 g/l	-	54-60	去除汞, 贵金属 回收
Lewatit MonoPlus® TP 220	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> salt H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 盐	670	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	铜交换量 29 g/l	-23 (供应类型 →自由碱)	50-55	铬(III)溶液净化

强酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® K 2629	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	730	HD: 0.4-1.25	1.7	1.6	-	50-55	去除铬(VI)溶液 中的重金属, 磷酸/硫酸净化
Lewatit MonoPlus® SP 112 H	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	720	MD: 0.67 (+/- 0.05)	1.1	1.6	-9 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	56-60	去除铬(VI)溶液 中的重金属, 磷酸/硫酸净化

## 废水处理与回收(续)

强碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 8071	丙烯酸, 凝胶	Cl <sup>-</sup>	740	HD: 0.4-1.6	1.8	1.35	25 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	酸阻滞
Lewatit® K 6362	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	去除盐酸中的重金属, 酸阻滞, 去除PFT
Lewatit® S 6368 A	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	600	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	60-65	去除废水中的铬酸盐, 废水除色, 去除 钒和钼
Lewatit® TP 106	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	690	HD: 0.38-0.48 (有效)	1.7	0.65	-	37-47	去除高氯酸盐
Lewatit® TP 107	大孔聚丙烯酸酯	Cl <sup>-</sup>	740	HD: 0.49-0.65 (有效)	1.7	2.4	15 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	30-42	去除铬酸盐
Lewatit® TP 108	苯乙烯/ DVB凝胶	Cl <sup>-</sup>	690	HD: 0.38-0.48 (有效)	1.7	0.65	-	27-47	去除全氟烷基磺 酸盐

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 365	大孔聚丙烯酸酯	FB	720	HD: 0.4-1.6	1.8	3.4	25 (FB→Cl <sup>-</sup> )	43-54	去除硫酸盐
Lewatit® MP 62 WS	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	620	HD: 0.4-1.25	1.6	1.7	45 (FB→Cl <sup>-</sup> )	44-52	去除PFT, 去除钒和 钼, 回收盐酸中的 贵金属
Lewatit MonoPlus® MP 68	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl <sup>-</sup>	620	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	1.3	24 (初始状态 →OH <sup>-</sup> )	54-60	去除废水中的 铬酸盐

吸附剂和溶剂浸渍树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® AF 5	微孔碳	无	620	HD: 0.4-0.8	-	-	-	-	去除废水中的 有机物
Lewatit® VPOC 1026	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	590	HD: 0.3-1.6	1.9	锌交换量 13 g/l	-	28-33	铬(III)溶液净化
Lewatit® VPOC 1064 MD PH	多孔二乙烯苯 聚合物	-	600	MD: 0.49 (+/- 0.05)	1.1	-	-	54-63	去除废水中的 有机物
Bayoxide® E IN 20	FeO(OH)	-	460-570	0.315-2.0	-	-	0 (耗尽过程)	20	去除砷/磷酸盐
Bayoxide® E IN 30	FeO(OH)	-	700-900	0.315-2.0	-	-	0 (耗尽过程)	20	去除砷/磷酸盐

## 生物加工与制药

吸附树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® VPOC 1064 MD PH	多孔二乙烯苯 聚合物	-	600	MD: 0.49 (+/- 0.05)	1.1	-	-	54-63	去除废水中的 有机物
Lewatit® VPOC 1600	多孔二乙烯苯 聚合物	-	630	HD: 0.315-1.0 含量>80%	1.8	-	-	55-60	酶载体

## 食品

弱酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® S 8528	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	750	HD: 0.4-1.6	1.8	4.3 (H)	70 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	43-48	糖/脱矿

## 食品 (续)

强酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® S 1568	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	810	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	1.8	12 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	45-50	食品/赖氨酸/脱矿
Lewatit® S 1668	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	830	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	2.2	12 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	41-46	食品/赖氨酸/脱矿
Lewatit® S 2328	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	730	HD: 0.315-1.25	1.7	1	12 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	67-73	糖/转化
Lewatit® S 2568	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	740	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	1.7	10 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	50-55	食品/糖/甜味剂/ 脱矿
Lewatit® S 2568 H	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	720	MD: 0.67 (+/- 0.05)	1.1	1.6	10 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	55-61	食品/糖/甜味剂/ 混床

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® S 4228	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl <sup>-</sup>	610	HD: 0.4-1.25	1.6	1.6	30 (FB→Cl)	53-59	食品/甜味剂/脱矿
Lewatit® S 4268	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl <sup>-</sup>	600	MD: 0.59 (+/- 0.05)	1.1	1.3	25 (FB→Cl)	60-65	食品/甜味剂/脱矿
Lewatit® S 4328	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl <sup>-</sup>	605	HD: 0.4-1.25	1.6	1.4	25 (FB→Cl)	51-58	食品/甜味剂/脱矿
Lewatit® S 4468	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl <sup>-</sup>	620	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	1.6	30 (FB→Cl)	52-57	食品/甜味剂脱矿/ 低异构化
Lewatit® S 4528	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	620	HD: 0.4-1.25	1.6	1.7	48 (FB→Cl)	42-53	食品/甜味剂/脱矿
Lewatit® S 5221	大孔聚丙烯酸酯	FB	740	HD: 0.4-1.6	1.8	2.8	26 (FB→Cl)	52-63	食品/乳清/脱矿
Lewatit® S 5228	凝胶聚丙烯酸酯	FB	740	HD: 0.4-1.6	1.8	1.6	25 (FB→Cl)	53-61	食品/乳清/脱矿
Lewatit® S 5328	凝胶聚丙烯酸酯	FB/Cl <sup>-</sup>	710	HD: 0.4-1.6	1.8	1.25	14 (FB/Cl <sup>-</sup> →Cl)	56-64	食品/乳清/脱矿

强碱性阴离子交换树脂-类型 I									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® S 5128	凝胶聚丙烯酸酯	Cl <sup>-</sup>	730	HD: 0.4-1.6	1.8	1.35	25 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	糖/脱色
Lewatit® S 5528	大孔聚丙烯酸酯	Cl <sup>-</sup>	720	HD: 0.4-1.6	1.8	0.85	25 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	63-71	糖/脱色
Lewatit® S 6268	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.2	25 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	48-55	糖/脱色
Lewatit® S 6368 A	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	600	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	60-65	糖/脱色/脱矿
Lewatit® S 6368 A OH	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH <sup>-</sup>	650	MD: 0.66 (+/- 0.05)	1.1	0.8	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	72-80	糖/脱色/脱矿
Lewatit® S 6368 A SO4	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	680	MD: 0.63 (+/- 0.05)	1.1	1.0 (Cl <sup>-</sup> )	22 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	60-65	糖/脱色/脱矿

强碱性阴离子交换树脂-类型 II									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® S 7468	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl <sup>-</sup>	650	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	1	15 (Cl <sup>-</sup> →OH <sup>-</sup> )	58-63	甜味剂/ 混床抛光剂

吸附树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® AF 5	微孔碳	无	620	HD: 1.4-1.8	-	1,200	0.15	-	食品/抛光剂/ 脱除HMF
Lewatit® S 7968	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	无	600	MD: 0.49 (+/- 0.05)	1.1	800	1.2	54-63	食品/抛光剂/ 脱苦味

## 食品 (续)

色谱分离树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(% max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® MDS 1268 Ca 290	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	800	MD: 0.29 (+/- 0.03)	1.15	1.5 (H)	-	55-67 (H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 1268 K 290	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	K <sup>+</sup>	830	MD: 0.29 (+/- 0.03)	1.15	1.5 (H)	-	55-67 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1268 Ca 310	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	800	MD: 0.31 (+/- 0.03)	1.15	1.5 (H)	-	55-67(H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 1268 K 310	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	K <sup>+</sup>	830	MD: 0.31 (+/- 0.03)	1.15	1.5 (H)	-	55-67 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1268 K 350	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	K <sup>+</sup>	830	MD: 0.35 (+/- 0.03)	1.15	1.5 (H)	-	55-67 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1368 Ca 290	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	780	MD: 0.29 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 1368 Ca 320	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	780	MD: 0.32 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 1368 Ca 350	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	780	MD: 0.35 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 1368 K 320	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	K <sup>+</sup>	830	MD: 0.32 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1368 Na 320	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	820	MD: 0.32 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1368 Na 350	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	820	MD: 0.36 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	47-53 (H)	糖/糖蜜分离
Lewatit® MDS 1468 Ca 220	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Ca <sup>2+</sup>	870	MD: 0.22 (+/- 0.03)	1.15	1.8 (H)	-	50-57 (H)	甜味剂/葡萄糖/ 果糖分离
Lewatit® MDS 2368	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	760	MD: 0.38 (+/- 0.05)	1.15	1	-	63-68	甜味剂/粒径 分离

## 水处理

弱酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(% max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® CNP 80	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	750	HD: 0.315-1.6	1.8	4.3	64 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	水处理, 脱碳
Lewatit® CNP 80 WS	大孔聚丙烯酸酯	H <sup>+</sup>	750	HD: 0.4-1.6	1.8	4.5	64 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	水处理, 脱碳

强酸性阳离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(% max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® C 249	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	830	HD: 0.4-1.25	1.6	2	8 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	45-48	水处理, 脱矿
Lewatit® C 267	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	830	HD: 0.3-1.25	1.6	1.9	-8 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	49-55	脱矿
Lewatit® MonoPlus® S 108	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	830	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	2.2	10 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	41-46	脱矿
Lewatit® MonoPlus® S 108 H	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	2	-10 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	47-53	脱矿
Lewatit® MonoPlus® S 108 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	2	-10 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	47-53	净化用核工业级阳离子 交换树脂
Lewatit® MonoPlus® SP 112	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	750	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	1.7	8 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	51-56	脱矿
Lewatit® MonoPlus® SP 112 H	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	720	MD: 0.67 (+/- 0.05)	1.1	1.6	-8 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	56-60	脱矿
Lewatit® MonoPlus® SP 112 KR	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	720	MD: 0.67 (+/- 0.05)	1.1	1.7	-8 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	52-61	脱矿
Lewatit® S 1567	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Na <sup>+</sup>	810	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	1.8	12 (Na <sup>+</sup> →H <sup>+</sup> )	44-50	水处理, 软化, 无溶剂生 产, 食品级
Lewatit® MonoPlus® S 200 H	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	2.1	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	凝结水精处理用高交联 阳离子交换树脂
Lewatit® MonoPlus® S 215 H	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	800	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	2.4	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	40-45	凝结水精处理用高交联 阳离子交换树脂
Lewatit® MDS 200 H	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.33 (+/- 0.05)	1.1	2.3	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	小粒径高交联阳离子交 换树脂
Lewatit® MonoPlus® S 200 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	2.1	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	凝结水精处理及净化用 核工业级阳离子
Lewatit® MonoPlus® S 215 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	800	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	2.4	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	35-45	凝结水精处理及净化用 核工业级阳离子
Lewatit® S 100 G1	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	760	HD: 0.315-1.25	1.6	1.8	-8 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	50-55	酸导电率
Lewatit® UltraPure 1213 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	2.1	-6 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	均匀粒度, 高纯度阳离 子交换树脂
Lewatit® UltraPure 1216 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup>	790	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	2.1	-8 (H <sup>+</sup> →Na <sup>+</sup> )	45-50	均匀粒度, 高纯度阳离 子交换树脂



## 水处理(续)

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 365	大孔聚丙烯酸酯	FB	720	HD: 0.4-1.6	1.8	3.4	16 (FB→Cl)	43-54	脱矿用食品级阴 离子交换树脂
Lewatit® A 8072	凝胶聚丙烯酸酯	FB	740	HD: 0.50-0.75 (有效)	1.8	1.6	25 (FB→Cl)	53-61	水处理, 脱矿
Lewatit® A 8072+	凝胶聚丙烯酸酯	FB	710	HD: 0.50-0.74 (有效)	1.6	1.4	12 (FB→Cl)	56-64	水处理, 脱矿, 减 少冲洗水需水量
Lewatit® MP 62	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB	620	HD: 0.47 (+/- 0.06, 有效)	1.8	1.7	45 (FB→Cl)	50-55	水处理, 脱矿

弱碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 8073	凝胶聚丙烯酸酯	FB/Cl	710	HD: 0.50-0.75 (有效粒径)	1.8	1.25	总量: 14 (初始状态→OH)	56-64	水处理, 脱矿
Lewatit MonoPlus® MP 64	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl	620	MD: 0.59 (+/- 0.05)	1.1	1.3	总量: 24 (初始状态→OH)	61-66	水处理, 脱矿
Lewatit MonoPlus® MP 68	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl	620	MD: 0.55 (+/- 0.05)	1.1	1.3	总量: 24 (初始状态→OH)	54-60	水处理, 脱矿
Lewatit® UltraPure 1231 MD	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	FB/Cl	620	MD: 0.59 (+/- 0.05)	1.1	1.4	总量: 24 (初始状态→OH)	61-66	水处理, 脱矿

强碱性阴离子交换树脂-类型 I									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® A 8071	凝胶聚丙烯酸酯	Cl	740	HD: 0.50-0.75 (有效粒径)	1.8	1.35	25 (Cl→OH)	48-55	脱矿, TOC吸附
Lewatit® ASB 1	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	700	HD: 0.3-1.25	1.6	1.4	20 (Cl→OH)	43-48	脱矿
Lewatit® ASB 1 P	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	720	HD: 0.44-0.56 (有效粒径)	1.6	1.3	20 (Cl→OH)	49-56	脱矿
Lewatit MonoPlus® M 500	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	20 (Cl→OH)	48-55	脱矿
Lewatit MonoPlus® M 508	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	670	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	1.3	20 (Cl→OH)	51-58	脱矿

强碱性阴离子交换树脂-类型 I									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit MonoPlus® M 500 MB	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	22 (Cl→OH)	48-55	混床应用脱矿
Lewatit MonoPlus® M 500 OH	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	670	MD: 0.64 (+/- 0.05)	1.1	1.1	-18 (OH→Cl)	57-62	脱矿, 混床应用
Lewatit MonoPlus® M 500 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	670	MD: 0.64 (+/- 0.05)	1.1	1.1	-18 (OH→Cl)	56-62	去除辐射废水, 脱 矿, 净化
Lewatit MonoPlus® M 800	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	670	MD: 0.59 (+/- 0.05)	1.1	1.4	18 (Cl→OH)	43-48	特别适合混床应用 的脱矿
Lewatit MonoPlus® M 800 OH	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	680	MD: 0.64 (+/- 0.05)	1.1	1.2	-18 (OH→Cl)	57-62	脱矿
Lewatit MonoPlus® M 800 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	670	MD: 0.64 (+/- 0.05)	1.1	1.2	-18 (OH→Cl)	56-63	低氯含量, 去除辐射 废水, 脱矿, 净化
Lewatit MonoPlus® M 800 KRI	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	680	MD: 0.64 (+/- 0.05)	1.1	1.2	-18 (OH→Cl)	56-63	超低氯含量和硫含 量, 去除辐射废水, 脱矿, 净化
Lewatit MonoPlus® MP 500	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	640	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.1	22 (Cl→OH)	60-65	脱矿, TOC吸附
Lewatit MonoPlus® MP 500 OH	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	620	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	0.9	-20 (OH→Cl)	70-77	脱矿, TOC吸附
Lewatit MonoPlus® MP 800	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	620	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1	20 (Cl→OH)	63-68	脱矿, TOC吸附
Lewatit MonoPlus® MP 800 OH	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	650	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	0.8	-20 (OH→Cl)	70-76	水处理, 脱矿, TOC 吸附
Lewatit MonoPlus® MP 800 KR	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	680	MD: 0.65 (+/- 0.05)	1.1	0.8	-20 (OH→Cl)	60-68	水处理, 脱矿, TOC 吸附
Lewatit® UltraPure 1241 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	690	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	22 (Cl→OH)	48-55	超纯水
Lewatit® UltraPure 1243 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	OH	650	MD: 0.64 (+/- 0.06)	1.1	1.1	-22 (OH→Cl)	56-66	超纯水
Lewatit® UltraPure 1261 MD	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	640	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.1	22 (Cl→OH)	60-65	超纯水

强碱性阴离子交换树脂-类型 II									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit MonoPlus® M 600	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	680	MD: 0.62 (+/- 0.05)	1.1	1.3	16 (Cl→OH)	45-50	脱矿
Lewatit MonoPlus® MP 600	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	630	MD: 0.60 (+/- 0.05)	1.1	1.1	12 (Cl→OH)	55-60	脱矿, TOC吸附
Lewatit® ASB 2	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Cl	700	HD: 0.3-1.25	1.6	1.4	20 (Cl→OH)	38-45	低二氧化硅浓度 水脱矿

## 水处理(续)

混床:强酸性阳离子交换树脂/强碱性阴离子交换树脂									
产品	产品基质	离子形式	运输重量 (g/l) +/- 5%	粒径(mm): 单分散 (MD, 平均值) 多分散 (HD, 含量>90%)	均一系数 max.	总交换容量 (eq/l) (H型) min.	体积 变化(%) max.	含水量 (%)	应用
Lewatit® NM 60	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	690	HD: 0.40-0.65 (有效粒径)	1.8	0.55**	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	50-60	纯净水生产
Lewatit® NM 60 SG	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	690	HD: 0.40-0.65 (有效粒径)	1.8	0.55**	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	50-60	半导体工业纯净水生产
Lewatit® NM 91	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	740	HD: 0.315-1.25	1.9	0.30**	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	50-60	用滤芯对水脱矿, 污水净化,电腐蚀
Lewatit® SM 600 KR Cl-free	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	700	MD: 0.65 +/- 0.05 A 0.64 +/- 0.05 C	1.1	2.0 C/ 1.1 A	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	47-62	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit MonoPlus® SM 1000 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.64 +/- 0.05 A 0.60 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.1 C/ 1.2 A	-14 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	42-63	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit MonoPlus® SM 1015 KR	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.65 +/- 0.05 A 0.60 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.4 C/ 1.2 A	-14(H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	54-59	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit MonoPlus® SMP 1000 KR	大孔聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	680	MD: 0.70 +/- 0.05 A 0.65 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	1.7 C/ 0.8 A	-14(H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	52-68	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit MonoPlus® SM 1000 KR'Li	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Li <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.64 +/- 0.05 A 0.60 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.1 C/ 1.2 A	-14 (H <sup>+</sup> , Li <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	45-63	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit MonoPlus® SM 1015 KR'Li	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	Li <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.64 +/- 0.05 A 0.60 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.4 C/ 1.2 A	-14 (H <sup>+</sup> , Li <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	54-59	脱矿,净化,去除 辐射废水
Lewatit® UltraPure 1292 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.64 +/- 0.05 A 0.60 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.1 C/ 1.1 A	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	45-62	超纯水,极低TOC 过滤
Lewatit® UltraPure 1294 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	710	MD: 0.60 +/- 0.07 A 0.67 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.1 C/ 1.1 A	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	SAC 45-50 SBA 59-65	电阻率大于18兆 欧的超纯水净化 (制药和半导体 工业)
Lewatit® UltraPure 1296 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	710	MD: 0.67 +/- 0.07 A 0.50 +/- 0.05 C	1.1 C/ 1.1 A	2.0 C/ 1.1 A	-15 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	SAC 46-52 SBA 59-65	电阻率大于18兆 欧的超纯水净化 (制药和半导体 工业)
Lewatit® UltraPure 1297 MD	凝胶聚苯乙烯/ 二乙烯苯聚合物	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>	720	MD: 0.64 +/- 0.02 A 0.35 +/- 0.02 C	1.1 C/ 1.1 A	2.1 C/ 1.1 A	-14 (H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> → Ca <sup>2+</sup> ,Mg <sup>2+</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ,Cl)	SAC 47-53 SBA 60-65	电阻率大于18兆欧 的超纯水净化(制 药和半导体工业), 可分离性较低

\*\*运行容量, 结束点0.02 MOhm\*cm

## 免责声明

法规合规信息: 此册中提及的某些产品的最终用途必须符合相关适用法规的要求, 如FDA、BfR、NSF、USDA和CPSC。如果对这些产品的合规状态有任何疑问, 请联系您的朗盛公司代表——宾夕法尼亚州匹兹堡的朗盛法规事务经理。对于德国业务, 请联系朗盛德国有限公司的健康、安全、环境与质量(HSEQ)部门。

鉴于产品的使用方式, 应用目的, 以及如何利用产品、技术辅助和信息(无论是口头、书面还是产品评估方法等), 包括任何建议配方和推荐规范等, 都超出朗盛所能控制的范围。因此, 请自行测试决定我们的产品、技术辅助及信息能否满足您的要求, 是否适合指定的用途和应用。这种指定应用分析至少应包括技术角度, 以及健康、安全和环境方面的适配性。这类测试并不归属朗盛执行。除非书面同意, 所有产品都严格按照我方标准条款销售。

所有未经授权或保证的信息及技术辅助都可无需预先通知即可更改。您须明确理解及同意: 承担并特此明确免除因本公司侵权行为、合同或其他因使用我们的产品、技术辅助和信息引起的任何责任。

此册中未包含的任何声明或建议都是未经授权的, 本公司不受该等声明或者建议的约束。以上任何信息都不能被解释为建议使用任何涉及任何材料或用途的专利相冲突的产品。任何专利的索赔都不隐含或者事实上授予许可。

## 联系方式

如果您对我们的产品和产品使用有任何问题, 都欢迎与我们联系。您可与所在国的朗盛销售代表取得联系。您可在以下网址找到详细的联系方式:

<http://lpt.lanxess.com/en/contact-lewabrane/>

## 版本号

03/2020



**朗盛化学(中国)有限公司**  
上海市湖滨路150号  
企业天地5号楼6楼  
电话: +86 21 61096666

[www.lpt.lanxess.com](http://www.lpt.lanxess.com)

以上信息及技术建议,无论是通过口头、书面还是试验的方式,都是本着善意原则提供的,但我们不提供明示或暗示的保证,若有变更,恕不另行通知,这一规则也适用于涉及第三方所有权的情况。公司建议不免除贵司核实当前提供信息,尤其是安全数据和技术信息表中所含信息的有效性,及检验公司产品是否适用于预期工艺和用途的义务。对本公司产品和贵司基于本公司技术建议而生产的产品的应用、使用和加工超出我们的控制,因此您应全权负责该等事务。本公司产品依照公司最新版本的《一般销售和交付条件》出售。

除非另有相反说明,所列数值均为标准试样上确定的数值。这些数值只应被视为指导数值,不应视为具有约束力的最低数值。请注意,这些结果只适用于所测试样本。在某些条件下,测试所确定的结果在很大程度上受加工条件和生产工艺的影响。

©2020朗盛

Lewatit®、Lewabrane®、LANXESS及LANXESS标志均为朗盛德国有限责任公司或其附属公司的商标,所有商标均已在全球众多国家注册。