



## ESCO PROCESS (Asia Pacific)

8 First Lok Yang Road, Jurong, Singapore 629731

Tel: (65) 6898 3532 传真: (65) 6898 3503

电子邮件: [enquiry@esco-process.com](mailto:enquiry@esco-process.com)

# 1000立方米/天ACSF过滤侧滑成套设备的实际对照表

制造商		ESCO PROCESS		其他	
过滤介质类型		密纹的聚丙烯中空滤片组		粒状介质	
商品名称		ACSF		Permutit等	
等级	微米	2		2	
<b>容器大小及重量数据</b>					
容器 OD	毫米	1250		2340	
容器 T-T	毫米	1560		1041	
约重	M-Tons	1		17	
容器/侧滑设备数量	单位	2 台运行, 1台备用			
<b>整体侧滑设备尺寸及重量数据</b>					
侧滑设备长度	毫米	6000		15000	
侧滑设备宽度	毫米	2400		3600	
侧滑设备高度 (整体)	毫米	3000		3000	
侧滑设备占地面积	平方米	14.4		-2 54	
总重 (干重)	M-Tons	4.2		57	
总重 (湿重)	M-Tons	8.6		70	
<b>其他降低的成本</b>					
性能		在滤片寿命期内保持稳定		随着时间推移堵塞增加	
外部回流导管		无需		需要	
回流泵		无需		需要	
气体洗涤鼓风机		无需		需要	
每段反冲洗时间 (通常情况)		< 180s		> 1800s	
备用的容器反冲洗的时间	(通常情况)	< 180s		> 3600s	
介质迁移		下游没有		预期的遗留物	
介质替换		永久		每2至3年一次	
抗菌化学物质		> 20% 在第一次装料时, 与MMF相比较低		随着使用延长而增加	
气体要求		反冲洗		气体洗涤	
控制阀		5 nos		> 5 nos	
<b>客户成品要求</b>					
电气					
电力电缆		无需		需要	
电缆槽		无需		需要	
控制器					
电缆		> 25% 节省		无节省	
基于PLC输入		31		43	
基于PLC输出		15		21	
软件公司标签		46		64	
<b>操作及维修数据</b>					
介质替换时间		五年保修		通常2年 (无保修)	
介质更换	每隔两年	没有		是	
耗水量(每年@ 每周1次反冲洗循环)					
反冲洗	m <sup>3</sup>	104		> 9048	
水费	\$2/m <sup>3</sup>	208		> 18096	
电力消耗量(KWH 每年)	@ \$0.1/KWH)				
回流泵	45 HP	没有		27,286.88	
气体洗涤鼓风机	35 HP	没有		12,733.88	
压缩空气	5 HP	1,819.13		649.69	
		<b>共计 (\$)</b>		<b>2027.13 (96% lower)</b>	
<b>58766.45</b>					
<b>ACSF可再度使用</b>					
<b>可转化成较少的劳力来固定及集成</b>					

所需处理的重量较轻，劳力较少