



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/escoap@singnet.com.sg

1000立方米/天ACSF过滤侧滑成套设备的实际对照表

制造商			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
容器大小及重量数据			
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	
整体侧滑设备尺寸及重量数据			
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
其他降低的成本			
性能		在滤片寿命器内保持稳定	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
客户成品要求			
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
操作及维修数据			
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 ³	104	> 9048
水费	\$2/m ³	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
	共计 (\$)	2027.13 (96% lower)	58766.45
ACSF可再度使用 可转化成较少的劳力来固定及集成 所需处理的重量较轻, 劳力较少			