

英环沼气产品综合选型表(2017版)

沼气流量 m ³ /h	连接法兰 PN10	参考流速 m/s	火炬 FAII	火炬 FAIII	火炬 FAIV	双膜气柜 DMG	生物脱硫 BDS	干式脱硫 DT	活性炭过 滤ACF	颗粒过滤 GF	陶瓷过滤 FF	凝水罐 CP
20	32	6.9				DMG20						CPE
50	50	7.1	FAII50			DMG50		DT50	ACF50			
100	65	8.4	FAII100			DMG100		DT100	ACF100			
150	80	8.3				DMG150						
200	100	7.1	FAII200	FAIII200	FAIV200	DMG200	BDS20	DTII200	ACF200	GF200	FF200	CP01
300	125	6.8	FAII300	FAIII300	FAIV300	DMG350	BDS30	DTII300	ACF300		FF350	
450	125	10.2	FAII450	FAIII450	FAIV450	DMG500	BDS45	DTII500	ACF500	GF450		CP02
650	150	10.2		FAIII650	FAIV650	DMG650	BDS65			GF650	FF650	CP03
800	200	7.1		FAIII800	FAIV800	DMG800	BDS80	DTII800				
1000	200	8.8		FAIII1000	FAIV1000	DMG1000	BDS100			GF1000	FF1000	CP04
1250	250	7.1		FAIII1250	FAIV1250	DMG1250	BDS125					
1500	250	8.5		FAIII1500	FAIV1500	DMG1500	BDS150			GF1500	FF1500	
2000	300	7.9		FAIII2000	FAIV2000	DMG2000				GF2000		CP05
2500	300	9.8		FAIII2500	FAIV2500	DMG2500						
3000	350	8.7				DMG3000						
4000	400	8.8				DMG4000						
5000	450	8.7				DMG5000						

默认参数:

火炬: 假定 FAII/FAIII型号火炬的进气压力为25mbar; FAIV火炬自带风机增压到90mbar燃烧

气柜: 假定存储时间 1小时, 可按设计存储时间换算; 存储时间可为15分钟-8小时不等, 推荐2小时以上

脱硫: 假定进气硫化氢浓度2500ppm, 处理后达到200ppm; 可按脱硫总量(每小时去除kg H₂S) 换算塔体体积。