

英环沼气产品综合选型表

沼气流量 m ³ /h	连接法兰 PN10	火炬 FAII	火炬 FAIII	火炬 FAIV	双膜气柜 DMG	生物脱硫 BDS	干式脱硫 DT	颗粒过滤 GF	冷干机 GC	陶瓷过滤 FF	冷凝水罐 CP	冷干增压 系统SKID
20	32				DMG20						CPE	
50	50				DMG50		DT50					
100	65	FAII 100			DMG100		DT100					
150	80											
200	80	FAII 200	FAIII 200	FAIV 200	DMG200		DTII200	GF200			CP01	
300	100	FAII 300	FAIII 300	FAIV 300	DMG300	BDS30	DTII300		GC300	FF350		SKID300
450	125	FAII 450	FAIII 450	FAIV 450	DMG500	BDS45	DTII500	GF450			CP02	
650	150	FAII 650	FAIII 650	FAIV 650	DMG650	BDS60		GF650	GC650	FF650	CP03	SKID650
800	200	FAII 800	FAIII 800	FAIV 800	DMG800	BDS80	DTII800					
1000	200		FAIII 1000	FAIV 1000	DMG1000	BDS100		GF1000	GC1000	FF1000	CP04	SKID1000
1250	250		FAIII 1250	FAIV 1250	DMG1250	BDS125						
1500	250		FAIII 1500	FAIV 1500	DMG1500	BDS150		GF1500	GC1500	FF1500		SKID1500
2000	300		FAIII 2000	FAIV 2000	DMG2000			GF2000	GC2000		CP05	SKID2000
2500	300				DMG2500							SKID2500
3000	350			FAIV 3000	DMG3000				GC3000			SKID3000
4000	400			FAIV 4000	DMG4000							
5000	450			FAIV 5000	DMG5000							SKID5000
6000	450				DMG6000							
7000	450				DMG7000							
8000	450				DMG8000							

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: 假定存储时间为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为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。