



备品备件清单

序号	设备名称	规格型号	在装量	单位	单价(元)	更换周期(月)	建议备件量(项目)	生产商	说明
一、取样装置									
1	钛金属滤网	GEMS-QY1101, GEMS-QY1102 GEMS-QY1103, GEMS-QY1111	8*2	个	600		4	达华洁能	每6个月检查，滤网堵塞或损坏应停止采样，用压缩空气进行多次吹扫，如不能恢复应及时更换，否则将导致后端采样系统污染和堵塞
2	不锈钢接头	GEMS-QY1201, GEMS-QY1202 316L, φ8	8*2	个	100		6	达华洁能	定期检查，腐蚀严重漏气时更换，否则 NOx 测量不准，O2 偏高
3	温控器	GEMS-QY1301 50-200℃	8*2	个	120		2	达华洁能	定期检查，如不能调节温度及时更换；保温箱内温度过高会造成其它设备损坏
4	催化剂	GEMS-1300- HD002-5	8*2	个	1000	12	12	达华洁能	建议每年进行定期检查更换，如发现氨逃逸数值不正常建议提前更换；
二、预处理（易耗品）									
5	阻水器	GEMS-17804, GEMS-17805	1*2	个	260	1	10	达华洁能	重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换。否则测量不准，严重会导致分析仪故障或损坏
6	三级过滤器	GEMS-KL13	1*2	个	260	1	10	达华洁能	重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换，否则测量不准
7	一二级过滤器滤芯	GEMS-YCL2301 5um	2*2	个	120	1	10	达华洁能	重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换，否则测量不准



GEMS 网格多点烟气监测系统备品备件清单

8	油雾分离器滤芯	GEMS-AFM40P-060AS	1*2	个	200	3	4	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换，否则导致系统气路出现故障
9	一级减压阀滤芯	GEMS-AF40P-060S	1*2	个	150	3	4	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换，否则导致系统气路出现故障
10	二级减压阀滤芯	GEMS-AF20P-060S	2*2	个	80	3	8	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查滤网颜色变化，发现积灰、积水立即更换，否则导致系统气路出现故障
11	氧电池	GEMS-KE25-F3	2*2	个	1500	12	1	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查电压值和氧数值，发现异常及时更换，否则测量异常，分析仪故障，系统退出自动
12	S-N 去除器	GEMS-PSD001-zi	1	个	8000	12	1	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，定期检查，查看药剂颜色，发现异常及时更换，主要作用为除去进入系统中的空气中的含有的硫化物与氮氧化物，避免对设备测量的准确性的影响
13	转换棒	GEMS-YCL2801 NO ₂ →NO	1*2	个	3000	12	1	达华洁能	次重点维护项目，严格按照周期跟换，否则影响测量准确度，导致控制效果不理想
三、气路部分									
14	储气囊	GEMS-QL3101	8*2	个	500		3	达华洁能	定期检查，如 O ₂ 偏高，位置信号不到位等，可能囊损坏立即更换 由于密封性要求，建议采购成套设备
15	流量调节阀	GEMS-AS1001F-06-3	1*2	个	300		1	达华洁能	定期检查，如无法调节分析仪流量时，应及时更换，否则会导致测量异常
16	位置检测器	GEMS-QL3301 常开型	8*2	个	50		2	达华洁能	定期检查，位置经常不到位，可能磁化损坏，应及时更换



GEMS 网格多点烟气监测系统备品备件清单

17	真空发生器	VUH05-66A 直通 ZH05DSA-06-06-06N	8*2	个	300		2	达华洁能	压缩空气含油量大, 杂质及水多时可能导致喷嘴堵塞或损坏, 导致测量系统故障
18	真空发生器	GEMS-VUH05—66J 三通	1*2	个	350		1	达华洁能	压缩空气含油量大, 杂质及水多时可能导致喷嘴堵塞或损坏, 导致测量系统故障
19	冷凝腔	GEMS-QL3601 冷凝器用	2*2	个	1500		1	达华洁能	发现破损、冷凝效果不好及时更换
20	特种软管	GEMS-QL3701-φ8		米	500		2	达华洁能	发现破损、硬化等立即更换
21	特种软管	GEMS-QL3801-φ6		米	450		2	达华洁能	发现破损、硬化等立即更换
22	四氟管	GEMS-QL3901-φ6 透明		米	50		10	达华洁能	
23	针式流量计	GEMS-L-300	2	个	200		1	达华洁能	
24	管式流量计	GEMS-KDB-2	2	个	200		1	达华洁能	
25	接头	GEMS-QL3000 各种接头各 2 个		套	1000		1	达华洁能	
四、电气部分									
26	采样阀	GEMS-LVA20-02-C-Z	8*2	个	1500		1	达华洁能	灰尘和异物可能导致阀门关闭不严, 可用压缩空气吹扫。
27	排气阀 分析阀	GEMS-XT34-155-1	16*2	个	500		2	达华洁能	定期检查蠕动泵管是否在夹管阀卡槽内, 蠕动泵管是易损件可定期更换夹持位置。
28	吹扫阀	GEMS-VX222AGXB	20*4	个	600		1	达华洁能	吹扫, 压缩空气杂质多可能导致发现卡涩, 需清洗或更换
29	分析电磁阀	GEMS-SYS323-5LNZ-C4	8*2	个	800		1	达华洁能	损坏更换



GEMS 网格多点烟气监测系统备品备件清单

30	蠕动泵	GEMS-4722UD	2	个	3500		1	达华洁能	冷凝器冷腔冷凝排污, 损坏更换
五、成套部件									
31	油雾分离器	GEMS-CT5100	1*2	套	350		1	达华洁能	
32	一级减压阀	GEMS-CT5200	1*2	套	800		1	达华洁能	
33	一二级减压阀	GEMS-CT5300	2*2	套	450		1	达华洁能	
34	储气罐	GEMS-CT5400 塑 \varnothing 242*200	8*2	套	3500		5	达华洁能	
35	取样装置	GEMS-CT5500 1.5-3.5 米, 含保温箱	8*2	套	9000		1	达华洁能	
36	转换器	GEMS-CT5600 NO ₂ →NO	1*2	套	8000		1	达华洁能	
37	干燥器	GEMS-QYGZ-3-1	1*1	套	30000		1	达华洁能	
38	冷凝器	GEMS-CT5700 3℃, 双腔	1*2	套	9500		1	达华洁能	