



名称	单位	数据或型号
进口烟气流量	m ³ /h	39512
进口烟气温度	°C	190
进口烟气压力	KPa	24.4
出口烟气流量	Nm ³ /h	36246
出口烟气温度	°C	75
出口烟气压力	KPa	—
当地大气压	mmHg	750
空塔气速	m/s	—
出塔喷淋温度	°C	88
进塔喷淋量	m ³ /h	380
进塔喷淋温度	°C	72
进塔喷淋浓度	%H ₂ SO ₄	98

代号	用途	规格	连接方式
a	烟气入口	$\phi 1070$	法兰
b	烟气出口	$\phi 1000$	焊接
c	进酸口	GB/T9124.1-2019 DN300-PN10 PL RF	法兰
d	出酸口	GB/T9124.1-2019 DN400-PN10 PL RF	法兰
e ₁₋₂	人孔	$\phi 900$	法兰
f	人孔	$\phi 900$	法兰
g	人孔	$\phi 1200$	法兰
k ₁₋₂	除雾器检修口	$\phi 900$	法兰
px ₁₋₂	压力检测口	GB/T9124.1-2019 DN50-PN10 PL RF	法兰
pf	分酸器负压监测口	GB/T9124.1-2019 DN50-PN10 PL RF	法兰

说明

1. 本设备按 NB/T47003.1-2022《承压设备 第一部分：钢制焊接压力容器》和 GB/T50726-2023《工业设备及管道防腐蚀工程技术标准》制造、安装及验收。
2. 壳体制造完毕进行煤油渗透试验合格后方可砌筑。
3. 塔体安装标高误差小于 5mm，垂直误差为高度的 1/1000。
4. 瓷环填料装填前，应清洗干净，并晾干，不得将杂物、污泥等带入塔内。
5. 本设备所有法兰螺栓孔除特殊标注外，均跨中分布。
6. 本设备管口方位见图 EA41-xxxx-00₃。
7. 本设备球拱高按 800mm 考虑，如制造厂所设计球拱高小于此数值则主填料高度应相应增加。

35	EA41-xxxx-010	人孔盖	—	—	—	1	—	199.45	
34	EA41-xxxx-00-4	吊钩	—	—	—	1	—	0.62	
33	EA41-xxxx-09	吊杆	—	—	—	1	—	19.62	
32	EA41-xxxx-08	人孔盖	—	—	—	1	—	448.47	
31	EA41-xxxx-07	吊杆	—	—	—	1	—	29.03	
30	EA41-xxxx-06	人孔盖	—	—	—	1	—	407.64	
29	EA41-xxxx-05	吊杆	—	—	—	1	—	27.82	
28	EA41-xxxx-00-3	吊钩	—	—	—	2	0.81	1.62	
27	—	垫片	t3	RPTFE	—	3	—	—	
26	EA41-xxxx-04	检修口盖	—	—	—	2	158.83	317.66	
25	—	石棉绳	$\phi 10$	耐酸石棉	—	—	—	—	
24	—	垫片	t3	RPTFE	—	1	—	—	
23	—	垫片	t3	RPTFE	—	14	—	—	
22	GB/T97.1-2002	垫圈	16	140HV	—	168	—	—	
21	GB/T6170-2015	螺母	M16	8	—	168	—	—	
20	GB/T5782-2016	螺栓	M16X55	8.8	—	168	—	—	
19	—	垫片	t3	RPTFE	—	1	—	—	
18	GB/T97.1-2002	垫圈	24	140HV	—	192	—	—	
17	GB/T6170-2015	螺母	M24	8	—	192	—	—	
16	GB/T5782-2016	螺栓	M24X120	8.8	—	192	—	—	
15	—	垫片	t3	RPTFE	—	1	—	—	
14	GB/T97.1-2002	垫圈	20	140HV	—	20	—	—	
13	GB/T6170-2015	螺母	M20	8	—	26	—	—	
12	GB/T5782-2016	螺栓	M20X90	8.8	—	20	—	—	
11	—	垫片	t3	RPTFE	—	1	—	—	
10	EA41-xxxx-00-2	套管	—	—	—	1	—	215.57	
9	EA41-xxxx-03	防滴流装置	—	—	—	1	—	145.76	
8	EA41-xxxx-00-1	盲板	—	—	—	2	43.76	87.52	
7	—	隔离层	t3	青石棉	m ³	0.6	—	—	
6	EA41-xxxx-02	砖体	—	—	—	1	—	80076.81	
5	—	阶梯环	$\phi 76$	耐酸瓷	m ³	62	600.00	37200.00	请按体积采购
4	—	阶梯环	$\phi 50$	耐酸瓷	m ³	7.60	620.00	4712.00	请按体积采购
3	—	分酸装置	—	—	套	1	—	6000.00	外购，不含税
2	—	除雾器	—	—	只	12	625	7500.00	外购，不含税
1	EA41-xxxx-01	壳体	—	—	—	1	—	29910.03	

明细表

版次	说明	修改	审核	日期	设计	日期	工程号	工程名称
1	—	—	—	—	—	—	—	—

标号	标准或图号	名称	规格	材料	单位	数量	单重	总重	备注
1	EA41-XXXX-00 ₁	一吸塔	—	—	套	1	—	—	—

ENFI 中国恩菲
中国恩菲工程技术有限公司
EA41-XXXX-00₁