

眉山璉升光伏科技有限公司

过滤器

技

术

规

格

书

编制	审核
张伟	陈建南

眉山璉升光伏科技有限公司 发布

目录

1. 技术规格	2
2.总则	4
3.验收要求及标准	4
4. 售后服务及要求	4

1. 技术规格

过滤器技术规格表				
类别	序号	项目名称	项目特征描述	备注
空气过滤器棉	1	参考标准	EN779	依本厂外气条件, ≥1 个月, 期间测试需符合 spec. 若无法达成需求, 所有衍生费用由供应商负责。
	2	过滤级别	G3	
	3	规格	2.5mW*10mmT (一卷中不能有断)	
	4	厚度	10±1mm	
初效过滤器	1	参考标准	EN779	依本厂外气条件, ≥1 个月, 期间测试需符合 spec. 若无法达成需求, 所有衍生费用由供应商负责。
	2	过滤级别	G4	
	2	额定风速	3m/s	
	4	形式	一次性折成	
	5	材质	优质聚酯合成纤维	
	6	框架材质	铝或镀锌	
	7	初阻力	65pa±10%@2.5m/s	
	8	终阻力	150pa±10%@2.5m/s	
	9	规格 (mm)	595*490*46mm 490*490*46mm 592*592*46mm 490*592*46mm 595*595*46mm 295*592*46mm 420*1290*46mm 395*1059*46mm	
中效过滤器	1	参考标准	EN779	依本厂外气条件, ≥3 个月, 期间测试需符合 spec. 若无法达成需求, 所有衍生费用由供应商负责。
	2	过滤级别	F9	
	3	额定风速	3m/s	
	4	形式 type	袋式	
	5	材质	化纤	
	6	框架材质	铝或镀锌	
	7	初阻力	≤150Pa±10%@2.5m/s	
	8	终阻力	300Pa±10%@3m/s (≤150Pa±10%@2.5m/s)	
	9	规格 (mm)	592*490*381mm (6 袋) 490*490*381mm (5 袋) 592*592*381mm (6 袋) 490*592*381mm (5 袋)	

V 型 高 效 过 滤 器	1	参考标准	EN1822	依本厂外气条件, ≥12个月, 期间测试需符合 spec. 若无法达成需求, 所有衍生费用由供应商负责。
	2	过滤级别	H13	
	3	额定风速	3m/s	
	4	材质	玻纤	
	5	框架材质	ABS	
	6	初阻力	260Pa±10%@2.5m/s	
	7	终阻力	550Pa±10%@2.5m/s	
	8	规格 (mm)	592*490*292mm 490*490*292mm 592*592*292mm 490*592*292mm	
	9	滤料品牌	HV 或再升	
无 隔 板 高 效 过 滤 器	1	参考标准	EN1822	依本厂外气条件, ≥12个月, 期间测试需符合 spec. 若无法达成需求, 所有衍生费用由供应商负责。
	2	过滤级别	H14 (≥99.995@0.3um)	
	3	额定风速	0.45m/s	
	4	材质	玻纤	
	5	框架材质	铝框	
	6	密封垫	采用 EPDM 双面密封垫, 厚度不小于 5mm	
	7	加强筋	过滤器出风面带加强筋, 垂直于滤纸打折方向, 双面喷塑护网	
	6	初阻力	≤110Pa±10%@0.45m/s	
	7	终阻力	220Pa±10%@0.45m/s	
	8	规格 (mm)	1170*1170*70mm	
FF U 化 学 过 滤 器	9	滤料品牌	HV 或再升	依本厂外气条件, ≥12个月。
	10	认证	满足 FM 认证或 UL900 的要求	
	1	出口浓度要求	硫氧化物 (SOx) ≤2ug/m³, 硫化氢 (H2S) ≤2ug/m³, 氮氧化物 (NOx) ≤5ug/m³, 臭氧 (O3) ≤10ug/m³, 氨 (NH3) ≤5ug/m³, 挥发性有机物 (TVOC) ≤15ug/m³	
	2	密封垫	采用 EPDM 双面密封垫, 厚度不小于 5mm	
	3	加强筋	过滤器出风面带加强筋, 垂直于滤纸打折方向	
	4	规格 (mm)	900*500*150mm	
	5	认证	满足 FM 认证或 UL900 的要求	
	6	要求	1、FFU 化学过滤器外壳材质为铝合金或镀锌铝板材材质, 过滤器每平方米克重≥1300g 2、所有材料不得有其他气体释出。 3、提供 FFU 化学过滤器的安装的工作, 为保证车间正常生产, 化学过滤器安装时间配合业主要	

			求。 4、提供一次（一共6个点）有资质的双方认可的第三方检测机构的检测报告，数据达标视为验收合格。	
MAU 化学 过滤器	1	出口浓度要求	硫氧化物（SO _x ）≤2ug/m ³ ，硫化氢（H ₂ S）≤2ug/m ³ ，氮氧化物（NO _x ）≤5ug/m ³ ，臭氧（O ₃ ）≤20ug/m ³	依本厂外气条件，≥6个月
	2	规格	592*592*292mm 592*287*292mm 592*490*292mm 490*592*292mm 490*490*292mm	
	3	认证	满足 FM 认证或 UL900 的要求	
	4	要求	1、所有安装材料不得有其他气体释出。 2、每台 MAU 免费提供一次有资质的双方认可的第三方检测机构的检测报告，数据达标视为验收合格。 3、每次化学过滤器更换前，免费抽取一个旧化学过滤器进行成份分析（用新化学过滤器替代旧的位置），确认失效后再进行更换。	

2. 总则

- 1) 本规范书的使用范围，仅限于过滤器及过滤棉的技术要求。
- 2) 发包方/建设单位有权根据实际情况对招标货物的数量进行调整。
- 3) 如投标方/承包商没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则意味投标方提出的产品完全满足本规范书的要求。
- 4) 过滤器及过滤棉的品牌要求：Camfil /MayAir/AAF/丹东天皓/再升及以上。

3. 验收要求及标准

交货方式及时间：分批送货，具体时间以业主通知为准。

验收：1. 出厂报告、2. 滤纸证明、3. 测试报告、4. 第三方检测报告。

4. 售后服务及要求

1. 供应商接到产品异常通知，供应商需在24小时内派人员至眉山珪升光伏科技有限公

司处理。

2. 如果供应商供应过滤器的过滤效率、使用寿命、其它相关质量不满足技术要求，给甲方造成的一切损失由供应商承担；且甲方有权解除合同更换其它供应商，由此给甲方造成的一切损失由原供应商承担。

3. 如果供应商每批供应过滤器的到货时间、数量，更换过滤器的时间、数量未能满足甲方的要求，由此给甲方造成的一切损失由供应商承担；且甲方有权解除合同更换其它供应商，由此给甲方造成的一切损失由原供应商承担。

袁伟

2024.7.17

陈育

2024.7.17

蒋不易

2024.7.17

2024.7.17