

 东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD CATALYST DATASHEET 催化剂汇总表		工程PROJ.		202415			
		装置JOB.		750			
		工序SUBJ.		751			
		阶段PHASE		施工图			
图号 DOC. NO.	202415-751-040F	第 1 页 共 1 页 Page 1 of 1	入库时间 DATE	版次 ISSUE	D	修改 REV.	1
1	催化剂名称 CATALYST NAME	乙烯脱硫剂					
2	设备名称和位号 EQUIP NAME & ITEM No.	乙烯脱硫床51-C-610					
3	装填位置 LOADING POSITION						
4	操作温度 OPERATION TEMPERATURE	℃	30				
5	操作压力 OPERATION PRESSURE	MPa	1.6				
6	操作介质 OPERATION MEDIA	详见备注1					
7	催化剂型号 CATALYST TYPE	厂家提供					
8	催化剂外形尺寸mm/形状 CATALYST SIZE./SHAPE	厂家提供					
9	典型组份（关键组份要求） TYPICAL COMPOSITION	厂家提供					
10	堆密度（来自供货商） TYPICAL LOADED DENSITY	kg/m ³	厂家提供				
11	催化剂性能 PERFORMANCE	%	脱硫剂的硫容 厂家提供				
		%	脱硫剂的硫容 厂家提供				
12	适宜空速范围 SCOPE OF SPACE VELOCITY	h ⁻¹	厂家提供				
13	轴向粉碎强度 AXIAL CRUSH STRENGTH	kgf	厂家提供				
14	径向粉碎强度 RADIAL CRUSH STRENGTH	kgf	厂家提供				
15	催化剂使用寿命 LIFE IN LINE	年	≥2				
16	催化剂理论计算量 CALCULATED QUANTITY	m3	10				
备注REMARKS 1. 操作介质：乙烯≥99.95mol%；甲烷和乙烷，mL/m3≤500；C3-C6，mL/m3≤10；CO，mL/m3≤1；CO2，mL/m3≤5；氢含量，mL/m3≤5；氧含量，mL/m3≤2；乙炔，mL/m3≤3；硫含量，mg/kg≤1.2；甲醇，mg/kg≤5；二甲醚含量，mg/kg≤1。流量18200（正常）/21840（最大）kg/h。 2. 要求脱硫后乙烯中硫含量≤1mg/kg。压降不大于50kpa。 3. 乙烯脱硫床外形尺寸（mm）：设备内径2300，设备高度（切线/切线）3700。							
		刘友丰 2025.08.15	 2025.8.15	 2025-8-15			
会签 COSIGNED		设计 DES.D.	校核 CHKD.	审核 APPD.	审定 AUTHD.		