

装饰石膏板

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--装饰石膏板)

产品名称：装饰石膏板

标准: JC/T 799-2016 《装饰石膏板》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 799-2016					
1	外观质量		JC/T 799	装饰石膏板正面不应有影响装饰效果的气孔、污痕、裂纹、缺角、色彩不均匀和图案不完整等缺陷。					
2	板材尺寸允许偏差、平面度和直角偏离度/mm	项目	JC/T 799	尺寸偏差					
		边长		+1 -2					
		棱边厚度		±1.0					
		平面度		≤2.0					
		直角偏离度		≤2.0					
3	物理力学性能	项目	JC/T 799	指标					
		P, K, FP, FK			D, FD				
		平均值		最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	
		含水率/% ≤		2.5	3.0	--	2.5	3.0	--
		单位面积质量/(kg/m²)≤		11.0	12.0	--	13.0	14.0	--
		断裂荷载/N ≥		147	--	132	167	--	150
		防潮性能 ^a		吸水率/%≤	8.0	9.0	--	8.0	9.0
			受潮挠度/mm ≤	5	6	--	5	6	--
		燃烧性能		GB8624	应符合 A1 级要求				
4	绿色要求		T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6					
5	品质属性要求			1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥ 1.05。					
注 a：P、K、D 不检验该项目。									

嵌装式装饰石膏板

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--嵌装式装饰石膏板)

产品名称：嵌装式装饰石膏板

标准：JC/T 800-2007 《嵌装式装饰石膏板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 JC/T 800-2007
1	外观质量			JC/T 800	嵌装式装饰石膏板正面不得有影响装饰效果的气孔、污痕、裂纹，缺角、色彩不均和图案不完整等缺陷。
2	尺寸及允许偏差/mm	边长 L		JC/T 800	±1
		铺设高度 H			±1.0
		边厚 S	L=500		≥25
			L=600		≥28
		不平度			≤1.0
		直角偏离度δ			≤1.0
3	物理力学性能	单位面积重量，kg/m²	平均值	JC/T 800	≤16.0
			最大值		≤18.0
		含水率，%	平均值		≤3.0
			最大值		≤4.0
		断裂荷载，N	平均值		≥157
			最大值		≥127
4	对吸声板的附加要求			GB J 47	嵌装式吸声石膏板:必须具有一定的吸声性能，125、250、500、1000、2000 和 4000 Hz 六频率混响室法平均吸声系数α _s ≥0.3。 对于每种吸声石膏板产品必须附有贴实和采用不同构造安装的吸声频潜曲线。 穿孔率、孔洞形式和吸声材料种类出生产厂自定。
5	绿色要求			T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6
6	品质属性要求				1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥1.05。

石膏空心条板

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--石膏空心条板)

产品名称：石膏空心条板

标准：JC/T 829-2010《石膏空心条板》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 829-2010		
1	外观质量	缺棱掉角，长度×宽度×深度 (25mm×10mm×5mm)~(30mm ×20mm×10mm)	JC/T 829	不多于 2 处		
		板面裂纹，长度小于 30 mm，宽 度小于 1 mm				
		气孔，大于 5 mm，小于 10 mm		不应有		
		外露纤维，贯穿裂缝，飞边毛刺				
2	尺寸及尺 寸偏差 (mm)	长度偏差	JC/T 829	±5		
		宽度偏差		±2		
		厚度偏差		±1		
		板面平整度		≤2		
		对角线差		≤6		
		侧向弯曲		≤L/1000		
3	孔与孔之间和孔与面板之间的最小壁厚		JC/T 829	应不小于 12.0 mm。		
4	面密度，kg/m²			厚度 T，mm		
				60	90	120
				≤45	≤60	≤75
5	力学性能	抗弯破坏荷载，板自重倍数	JG/T169	≥1.5		
		抗冲击性能		无裂纹		
		单点吊挂力		不破坏		
6	绿色要求		T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6		
7	品质属性要求			1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值 ≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥1.05。		

吸声用穿孔石膏板技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--吸声用穿孔石膏板)

产品名称：吸声用穿孔石膏板

标准：JC/T 803-2007《吸声用穿孔石膏板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 JC/T 803-2007	
1	外观质量				吸声用穿孔石膏板不应有影响使用和装饰效果的缺陷。对以纸面石膏板为基板的板材不应有破损、划伤，污痕、凹凸、纸面剥落等缺陷；对以装饰石膏板为基板的板材不应有裂纹，污痕、气孔，缺角、色彩不均匀等缺陷。	
					穿孔应垂直于板面。	
2	尺寸偏差/mm	边长		JC/T799	+1 -2	
		厚度			±1	
		不平度			≤2.0	
		直角偏离度			≤1.2	
		孔径			±0.6	
		孔距			±0.6	
3	含水率/%	平均值		JC/T799	2.5	
		最大值			3.0	
4	断裂荷载/N	孔径/孔距	厚度	JC/T799	技术指标	
		mm	mm		平均值	最小值
		Φ6/18	9		130	117
		Φ6/22	12		150	135
		Φ6/24				
		Φ8/22	9		90	81
		Φ8/24	12		100	90
		Φ10/24	9		80	72
			12		90	81
5	护面纸与石膏芯的粘结			JC/T799	以纸面石膏板为基板的板材，护面纸与石膏芯的粘结按规定的方法测定时，不允许石膏芯裸露。	
6	绿色要求			T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6	
7	品质属性要求				1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值 ≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥1.05。	

复合保温石膏板技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--吸声用穿孔石膏板)

产品名称：复合保温石膏板

标准：JC/T 2077-2011 《复合保温石膏板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 JC/T 2077-2011						
1	外观质量			JC/T 2077	纸面石膏板板面平整，不应有影响使用的波纹、沟槽、亏料、划伤、破损、污痕等缺陷。						
					保温材料表面平整、无夹杂物、颜色均匀，不应有影响使用的起泡、裂口、变形等缺陷。						
2	尺寸和尺寸偏差/mm	长度	石膏板面	JC/T 2077	-6~0						
			保温板面		-2~+10						
		宽度	石膏板面		-5~0						
			保温板面		-2~+6						
		厚度			±2.0						
		对角线差	石膏板面		≤5						
			保温板面		≤13						
		边部错位	长度方向		-5~+8						
			宽度方向		±5						
		3	物理性能		项目		/	纸面石膏板厚度			
9.5mm	12mm			15mm				18mm	21mm	25mm	
面密度/(kg/m²) ≤				JC/T 2077	10.5	13.0	16.0	19.0	22.0	26.0	
横向断裂荷载/N ≥				JC/T 2077	180	220	270	320	370	440	
层间粘结强度/MPa ≥				JC/T 2077	0.035						
热阻/(m²·K/W)				GB/T13475	报告值（用户需要时）						
燃烧性能				GB8624	不低于 C 值						
4	绿色要求			T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6						
5	品质属性要求				1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥ 1.05。						

石膏装饰条技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--吸声用穿孔石膏板)

产品名称：石膏装饰条

标准：JC/T 2078-2011 《石膏装饰条》

序 号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 2078-2011	
1	外观质量		JC/T 2078	无纸面石膏装饰条装饰面应光滑，不应有影响使用的裂纹、露丝、污痕、锈斑、划伤、破损、亏料、图案不完整等缺陷，每米长度上直径 0.5 mm~1.0 mm 的气孔应不多于 5 个，不应有直径大于 1.0 mm 的气孔。安装接触面沿长度方向应平直，不应有影响使用的凹凸等缺陷。	
				纸面石膏装饰条装饰面沿长度方向应平直，不应有影响使用的波纹、沟槽、亏料、划伤、破损、污痕等缺陷。	
2	尺寸和 尺寸偏 差	长度偏差/mm	JC/T 2078	0~+20	
		宽度偏差/mm		±1.5	
		最小厚度/mm		≥6.0	
		边缘直线度/(mm/m)		≤1.2	
3	物理性 能	含水率/%	平均值	≤2.5	
			最大值	≤3.0	
		抗弯性能		不断裂	
		白度/度		GB/T5950	≥76（仅适用于无面纸石膏装饰条）
		护面纸与芯材粘结性		JC/T 2078	无脱粘（仅适用于纸面石膏板装饰条）
4	绿色要求		T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6	
5	品质属性要求			1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥ 1.05。	

石膏基自流平砂浆技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--石膏基自流平砂浆)

产品名称：石膏基自流平砂浆

标准：JC/T 1023-2021 《石膏基自流平砂浆》

序 号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 1023-2021	
1	外观		JC/T 1023	石膏基自流平砂浆体观为干粉状，应均匀、无结块、无杂物。	
2	物理力学性能	项目		性能指标	
				G20	G25
		30min 流动性/mm	JC/T 1023	≥140	
		24h 抗折强度/MPa	GB/T17669.3	≥2.0	
		28d 绝干抗折强度/MPa		≥5.0	≥7.0
		24h 抗压强度 MPa	GB/T17669.3	≥6.0	
		28d 绝干抗压强度/MPa		≥20.0	≥25.0
		28d 烘干拉伸粘结强度/MPa	JC/T985	≥1.0	
		尺寸变化率/%	JC/T 1023	-0.05~+0.05	
		抗冲击性	JC/T985	无开裂或脱离底板	
3	pH 值		GB/T5484	石有基自流平砂浆 pH 值应不小于 7.0。	
4	绿色要求		T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6	
5	品质属性要求			1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥ 1.05。	

抹灰石膏技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料--抹灰石膏)

产品名称：抹灰石膏

标准：GB/T 28627-2012 《抹灰石膏》

序 号	检验项目		试验方法	标准技术要求 GB/T 28627-2012			
1	细度（以百分数表示）		GB/T17669.5	面层抹灰石背的细度以符合 GB/T 6003.1-1997 的 1.0 mm 和 0.2mm 方孔筛的筛余百分数计，其值应符合左表规定的数值。			
				筛孔尺寸		细度	
				1.0mm 方孔筛筛余		0	
				0.2mm 方孔筛筛余		≤40	
2	凝结时间		GB/T17669.4	抹灰石膏的初凝时间应不小于 1 h，终凝时间应不大于 8h。			
3	保水率（以百分数表示）		GB/T 28627	面层抹灰石膏		底层抹灰石膏	轻质低层抹灰石膏
				≥90		≥75	≥60
4	强度	项目	GB/T17669.3	面层抹灰石 膏	底层抹灰石 膏	轻质底层抹 灰石膏	保湿层抹灰 石膏
		抗折强度		≥3.0	≥2.0	≥1.0	--
		抗压强度		≥6.0	≥4.0	≥2.5	≥0.6
		拉伸粘结强度	JGJ/T 70	≥0.5	≥0.4	≥0.3	--
5	体积密度		GB/T 28627	保温层灰石膏的体积密度应不大于 500 k/m³。轻质底层抹灰石膏的体积密度应不大于 1000kg/m³。			
6	导热系数		GB/T 10294	保温层抹灰石膏的导热系数应不大于 0.1 w/(m·K)。			
7	绿色要求		T/CECS 10049	1.不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2.放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6			
8	品质属性要求			1.吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2.软化系数设计值与实测值的比值 ≥ 1.05。			

嵌缝石膏技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.7 石膏装饰材料---嵌缝石膏)

产品名称：嵌缝石膏

标准：JC/T 2075-2011 《嵌缝石膏》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JC/T 2075-2011
1	细度/%		GB/T 17669.5	≤1.0
2	凝结时间 ^a /min	初凝	JC/T 517	≥40
		终凝	GB/T 17669.4	≤120
3	施工性		JC/T 2075	刮抹无障碍、不打卷
4	保水率/%		JC/T 517	≥85
5	抗拉强度/MPa		JC/T 2075	≥0.60
6	打磨性/g			0.2~1.0
7	抗裂性			无裂缝
8	抗腐化性			无色变、无霉变、无异味
9	绿色要求		T/CECS 10049	1. 不得含有石棉、不得使用含有氟氯化碳类（CFCS）成分的发泡剂。 2. 放射性核素限量 IRa≤0.6、Ir≤0.6
10	品质属性要求			1. 吸水率、受潮挠度设计值与实测值的比值≥1.05； 2. 软化系数设计值与实测值的比值≥1.05.
注 a：凝结时间也可由供需双方商定。				