**中心检测收费方案**

**附件1：业务受理相关收费表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类型** | **收费标准** | **备注** |
| **一** | **业务类型** | | |
| 1 | 报告类型分一般报告和质检报告 | 一般报告和质检报告一套收费标准 |  |
| 2 | 单个样品单个项目 | 每单200元起检测，即按收费标准不足200元的单次受理，按200元计费。 |  |
| 3 | 加急服务 | 3-5个工作日加急：加收50% |  |
| 4 | 特急服务 | 1-3个工作日加急：加收100% |  |
| 5 | 仲裁检测 | 仲裁检测：5倍收费 |  |
| 6 | 新增 | 非常规检测加收50-200% | 如无标准、复杂样品等情况 |
| 7 | 新增 | 按产品标准检测，检测项目达90%以上的，享8折优惠；达90%-80%，享9折优惠；低于80%，全价计费。 |  |
| 8 | 新增 | 签约客户，一次性预付款5万≤X＜10万，享9折优惠；一次性预付款10万≤X＜15万，享8.5折优惠；一次性预付款15万≤X＜20万，8折优惠；20万以上，向领导申请，商议决定。 |  |
| 二 | **样品特性** | | |
| 1 | 剧毒样品 | 各项目500 | 如氰化物、**砒霜（新增）** |
| 2 | 放射性样品 | 1-5uSv，加收100%；大于5uSv，加收200% |  |
| 3 | 腐蚀性强及未知样品 | 加收50% | 如HF |
| 4 | 难溶样品 | 加收50%（如磁性材料、CoCrMoW合金等难熔合金中元素） |  |
| 5 | 新增 | 几部分样品合在一起检测，按单样品计算。 | 如铜屑 |
| 6 | 制样费 | 50-200元/样 |  |
| 7 | 非105度烘样及测水分 | 200-300元/样 | 制备份样50元/样 |
| 三 | **报告类型** | | |
| 1 | 加报告 | 50元/份 |  |
| 2 | 附照片 | 50元/张 |  |
| 3 | 修改报告 | 50元/份-100元/份 | 依据修改幅度 |
| 4 | 新增 | 复杂英文报告加200元/份起 |  |

**附件2：化学成分分析项目收费表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类型** | **收费标准(元/项)** | **备注** |
| 1 | **碱金属元素：**  钾、钠、锂、铷、铯 | 250 |  |
| 2 | **碱土金属元素：**  铍、镁、钙、锶、钡 | 250 | 常规 |
| 3 | 钡 | 500 | 重晶石 |
| 4 | 铍 | 400 | 高含量 |
| 5 | **主族金属元素：**  铝、镓、铟、铅、铋 | 按检测方法收费 |  |
| 6 | 铊、锡 | 200 |  |
| 7 | 铟 | 400 | 滴定法 |
| 8 | **类金属元素：**  硅 | 200 | 常规 |
| 350 | 滴定法、重量法 |
| 9 | 硼、锗、砷、锑、碲 | 200 | 常规 |
| 10 | 硼、砷、锑、碲、硒 | 300 | 高含量 |
| 11 | **非金属元素：**  氢 | 500 | 气体元素 |
| 12 | 碳 | 200 | 气体元素  （非金属样品） |
| 130 | 气体元素  （金属样品） |
| 400 | 固定碳 |
| 13 | 硫 | 200 | 气体元素  （非金属样品） |
| 130 | 气体元素  （金属样品） |
| 按检测方法收费 | 非气体元素 |
| 14 | 氧、氮 | 350 | 气体元素 |
| 15 | 磷 | 250 |  |
| 16 | **卤素元素：**  氟 | 400 | 离子选择电极法 |
| 500 | 滴定法 |
| 17 | 氯、溴、碘 | 250 |  |
| 18 | **贵金属元素：**  金 | 250（测多个200\*n） |  |
| 400 | 重量法、火试金法 |
| 19 | 银 | 250（测多个200\*n） |  |
| 400 | 重量法、火试金法 |
| 500 | 指定方法（需减杂） |
| 20 | | 钯 | 250（测多个200\*n） |  |
| 500 | 重量法、火试金 |
| 21 | | 铂 | 300 |  |
| 500 | 重量法 |
| 22 | | 铑 | 500 |  |
| 23 | | 钌、铱 | 500 |  |
| 1 | | **稀土元素：**  钪、钇 | 250 |  |
| 2 | | 镧系元素 | 250 |  |
| 100（全配分1500） | 15个配分 |
| 3 | | 稀土总量REO | 400 |  |
| 1 | | **其他特殊元素:**  钽、铌、钨 | 350 |  |
| 2 | | 钽、铌、钨、钼 | 400 | 重量法 |
| 3 | | 锆、铪 | 300（锆铪合做400） |  |
| 1 | | **特殊检测项目**  ROHS | 1000 | 六项 |
| 400 | 汞铅镉、六价铬 |
| 300 | 多溴联苯 |
| 300 | 多溴联苯醚 |
| 2 | | 六价铬、三价铬 | 250 |  |
| 3 | | 水分 | 100 | 恒重法 |
| 4 | | 硝酸根 | 300 |  |
| 5 | | 定性分析 | 400 | XRF、ICP |
| 6 | | 矿物物相定量 | 500起 |  |
| 7 | | 原生矿鉴定 | 2500起 |  |
| 1 | | **固体废物浸出毒性：**  元素单测 | 200 |  |
| 2 | | 元素全测 | 6000 | GB5085.3-2007表1中1-16项 |
| 3 | | 挥发性有机化合物 | 3360 | 12项 |
| 4 | | 非挥发性有机化合物 | 7140 | 12项 |
| 5 | | 腐蚀速率 | 2000 | GB5085.1 |
| 6 | | 石油类 | 300 |  |
| 7 | | 烷基汞、苯并芘 | 600 |  |
| 8 | | 总放射性（分包） | 1200 |  |
| 9 | | 制样费 | 800-1000 | 全测免制样费 |
| 10 | | 评价报告 | 2000-3000 |  |

**附件3：化学成分分析检测方法收费表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **收费标准（元/项）** | **备注** |
| 1 | X射线荧光 XRF | 400 |  |
| 2 | 电解重量法 | Cu+Ag300  Cu、Ag400 |  |
| 3 | 电位滴定法 | 350 |  |
| 4 | 离子选择性电极法 | 350 |  |
| 5 | 重量法 | 350 |  |
| 6 | 离子色谱法 | 250 |  |
| 7 | 分光光度计法 | 250 |  |
| 10 | 化学滴定法 | Cu200  其他元素250 |  |
| 11 | ICP-MS | 200 |  |
| 12 | 原子荧光AFS | 200 |  |
| 13 | 氢化物发生原吸HAAS | 200 |  |
| 14 | 石墨原吸GFAAS | 200 |  |
| 15 | 火焰原吸FAAS | 130 |  |
| 16 | ICP-OES | 130 |  |
| 17 | 直读AES | 100 |  |
| 18 | 气质联用GC/MS | 500 |  |
| 19 | 高效液相色谱HPLC | 300 |  |

**附件4：物理性能测试相关收费表**

| **序号** | **项目** | **收费标准（元/项）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **力学性能：**伸试验  （抗拉强度、屈服强度、延伸率、断面收缩率） | 200（多测120\*n） | 制样费另计 |
| 2 | 冲击测试（一组） | 600 | 未制样 |
| 400 | 已制样 |
| 3 | 高低温力学性能测试  （拉伸试验\冲击测试） | 负20℃：加100 | 金属材料 |
| 负30℃：加200 |  |
| 负40℃：加300 |  |
| 500℃以下：  加200-300 |  |
| 500℃以上：  每加1℃加1元 | 最高900℃ |
| 4 | 洛氏硬度、邵氏硬度 | 200 |  |
| 5 | 维氏硬度、布氏硬度 | 250 |  |
| 6 | 抗弯试验、压溃试验、剥离强度 | 150 |  |
| 7 | 耐压试验、剪切强度 | 250 |  |
| 8 | 表面硬度、显微硬度 | 400 | 镶样或金相制样加收100-200元 |
| 9 | 梯度硬度 | 700 |  |
| 10 | 高温持久+蠕变试验 | 25元/小时 | 金属材料 |
| 11 | 残余应力 | 12元/样/小时 | 铜及铜合金 |
| 12 | 低倍组织 | 400 | 样品较大时加收制样费 |
| 1 | **物理性能：**扁、扩口 | 150 |  |
| 2 | 白度 | 200 |  |
| 3 | 粗糙度测试 | 250 |  |
| 4 | 密度 | 250 |  |
| 5 | 松装密度、振实密度 | 300 |  |
| 6 | 导电率 | 400 | 样品: 600mm×(2-8mm)×40mm |
| 7 | 余辉相对亮度 | 400 | 每加测一次加收60元/样 |
| 8 | 粉末流动性 | 400 |  |
| 9 | 比表面积 | 650 | 单颗孔径分布加收100元/样 |
| 10 | 孔隙率 | 700 | 不渗油、金相法 |
| 11 | 孔容 | 750 | 孔径3-200um |
| 12 | 激光粒度测试 | 450 |  |
| 13 | 费氏粒度测试 | 350 | FSSS |
| 14 | 筛分粒度 | 350 |  |
| 15 | 真密度 | 750 |  |
| 16 | 熔点+热重  差热分析 | 400 | 100℃-200℃ |
| 500 | 200℃-700℃ |
| 650 | 700℃-1000℃ |
| 750 | 1000℃-1300℃ |
| 1 | **涂层性能：**  膜涂层膜厚 | 100 |  |
| 2 | 盐雾试验（少于24小时按24小时计） | 12-15元/小时 | 乙酸、中性试验 |
| 12-15元/小时 | CASS试验 |
| 12-15元/小时 | 碱性试验 |
| 合炉+判定加100 |  |
| 3 | 湿热测试 | 15-20元/小时 | 高低温循环 |
| 5元/小时 |  |
| 4 | 老化试验 | 8-10元/小时 | 氙灯老化 |
| 15-20元/小时 | 紫外荧光老化 |
| 5 | 耐烘烤性 | 10-12元/小时 | 木纹型材 |
| 6 | 剥落试验（少于24小时按24小时计） | 25元/小时 |  |
| 7 | C环试验（少于24小时按24小时计） | 10-15元/小时 | 10个/组，制样费150元/个 |
| 8 | 应力腐蚀试验、慢应变试验（少于24小时按24小时计） | 20-25元/小时 |  |
| 9 | 疲劳检测 | 500+100元/时 |  |
| 5-8万元 | 出具S-N曲线 |
| 10 | 摩擦检测  (耐磨性、摩擦量) | 400元/样/0.5小时 | 45#、低合金钢、GCr15、砂带、砂纸、Si3N4，其他样品另计。送样时说明：对磨材料、压力、速度、时间要求。  样品要求: 30mm×(5-50mm)×﹤15mm，Φ20-60mm×﹤15mm |
| 1 | **X－射线衍射仪测试(XRD)：**物相定量 | 200 | 只提供谱图 |
| 400 | 已知物相定性 |
| 500 | 未知样品（定性解剖）分析 |
| 2 | 物相定量 | 三相以内：500  （增加一相加100） | 需另做主元素化学定量 |
| 3 | 残余奥氏体测定、  晶格常数精确测定、  晶块尺寸与晶格畸变测定、  膜厚测定 | 500起（按工作量计算） | 钢样 |
| 4 | 残余应力测定 | 500-800 |  |
| 5 | 织构测定，绘制极图 | 800-1000 |  |
| 6 | 粘土矿物定性定量 | 800-1000 |  |
| 1 | **EDS及JXA-8100电子探针分析测试：**  **定**性半定量 | 500/样或小时 | 不导电材料：需喷金，加100元 |
| 2 | 电镜形貌观察及EDS分析 | 500/样或小时 | 加照片：10张以下，10元/张；  超10张，5元/张 |
|
| 增加体视镜和金相显微镜观察或拍照：200元/小时或200元/样品 |
| 3 | 斑点测试 | 800 | 不导电材料加100元（需喷金） |
| 4 | 镀层厚度分析 | 300 | 1层以上，加100元/层 |
| 5 | 材料失效分析 | 在已做检测项目收费的基础上收取3－5倍的费用。收费为一万元以上，一般需1个月以上的工作周期。 |  |
| 1 | 金相测试 | 500 | 合金钢、铜铝基体 |
| 500-1500 | 有色金属（除铜铝基体外）、模具钢、球磨铸铁材料 |
| 2 | 晶间腐蚀等分析 | 600-1000元/样 | 不锈钢样品 |
| 3 | 晶粒度 | 400（单做500） |  |
| 4 | 脱锌层测试 | 650元/截面/样 | 黄铜样品 |
| 1 | **无损检测：**  超声检测 | 600元/个 | 小件 |
| 600元/米 | 大件 |
| 2 | 涡流检测 | 500元/个 | 小件 |
| 500元/米 | 大件 |
| 3 | 磁粉及渗透检测 | 500元/个 | 小件 |
| 600元/米 | 大件 |
| 1 | **透射电镜（TEM）测试：**  电镜观察 | 非粉末样品1000元/h | 按小时计费，不足1h, 按1h收费 |
| 粉末样品800元/样 | 粉末样品可免费提供制样 |
| 2 | 电镜观察制样费 | 5000元/样 | FIB制样（适合薄膜、涂层及脆性样品） |
| 50元/薄片 | 精密切割（将Φ3mm样品厚度减薄为0.1mm薄片） |
| 500元/小时 | 电解双喷（按小时计费的，不足1小时按1小时收费） |
|  |  |
| 100元/ h | Gantan PIPS 695 II型 精密离子减薄仪 |
| 1 | 门窗物理性能（水密性+气密性+抗风性） | 4500元/3樘，单个项目2500 | 标准窗（1.5m\*1.5m）或面积小于2m2 |
| 5000元/3樘，单个项目2500 | 大于标准窗或面积小于4 m2 |
| 6000元/3樘，单个项目2500 | 试件面积4 m2以上至6 m2以下。注：最大测试空间为3m\*3m，以小于2.5m\*2.5m或2m\*3m为宜 |
| 2 | 保温性能（传热系数） | 4000元/樘 | 节能门窗保温性能（GB/T 8484-2008） |
| 3500元/型号 | 隔热型材保温性能（CQC 3116-2009）。注：门窗试件面积以小于1.5m\*2.0m为宜，隔热型材试件同一型号以950mm\*6为一组 |

附件5：铝合金建筑型材及隔热材料收费表

**铝合金建筑型材产品检验价目表**

**中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心**

**2018年6月修订**

**注：新修订的铝合金建筑型材产品系列标准，已于2017年10月14日发布，**

**并将于2018年7月1日实施，凡按新标准检测均以此检验项目价目表为准。**

**基材收费表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-基材：**GB/T 5237.1-2017** | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 1 | 化学成分 | GB/T20975或GB/T7999 | 1040 | 其中6463或6463A牌号910元 |
| 2 | 力学性能 | GB/T16865  GB/T4340.1  YS/T420 | 390 | 其中6063或6063A牌号加测HV：260元、HW：130元 |
| **合计** | | | **1430** |  |
| 3 | 壁厚 | 千分尺测量 | 65 |  |
| 4 | 外观质量 |  | 65 |  |
| **以上合计** | | | **1560** |  |

**试样要求**：型材：长度300mm 6根（型材面要宽些）

注：以上不包括其他非壁厚尺寸偏差等检验项目。

**阳极氧化型材收费表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-阳极氧化型材：**GB/T 5237.2-2017** | | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | | 备注 |
| AA10 | AA15 |
| 1 | 化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2 | 力学性能 | GB/T16865 | 390 | 390 |  |
| 3 | 膜层性能 |  |  |  |  |
| 3.1 | 膜厚 | GB/T4957 | 130 | 130 |  |
| 3.2 | 封孔质量 | GB/T8753.1 | 325 | 325 |  |
| 3.3 | \*耐磨性 | GB/T8013.1 | 195 | 195 |  |
| 3.4 | \*盐雾试验（CASS） | GB/T12967.3 | 420(16小时) | 620 (24小时) | AA20或AA25（48小时960元） |
| **合计** | | | **2500** | **2700** |  |
| 4 | 壁厚 | 千分尺测量 | 加65元 | |  |
| 5 | 外观质量 |  | 加65元 | |  |
| 6 | \*耐侯性（紫外灯老化300h） | GB/T12967.4 | 另加检验9750元 | |  |
| **以上合计** | | | **12380** | **12580** |  |

**试样要求**：型材：长度300mm 6根（型材面要宽些）

注：\*为定期检验项目(三年一次)

**电泳涂漆型材收费表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-电泳涂漆型材：**GB /T 5237.3-2017** | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 1 | 化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2 | 力学性能 | GB/T16865 | 390 |  |
| 3 | 膜层性能 |  |  |  |
| 3.1 | 膜厚 | GB/T4957 | 195 |  |
| 3.2 | 漆膜附着性（干、湿） | GB/T9286 | 260 |  |
| 3.3 | 漆膜硬度 | GB/T6739 | 130 |  |
| 3.4 | 耐沸水（5h） | GB /T5237.3 | 195 |  |
| 3.5 | \*耐磨性 | GB/T8013.2 | 195 |  |
| 3.6 | 耐盐酸性 | GB /T5237.3 | 130 |  |
| 3.7 | 耐碱性 | GB /T5237.3 | 310 |  |
| 3.8 | 耐砂浆性 | GB /T5237.3 | 325 |  |
| 3.9 | \*耐溶剂性 | GB /T5237.3 | 130 |  |
| 3.10 | \*耐洗涤剂性 | GB /T5237.3 | 940 |  |
| 3.11 | \*CASS盐雾试验 (72h) | GB/T10125 | 1870 | Ⅱ级 |
| \*AASS盐雾试验 (1000h) | GB/T10125 | 9100 | Ⅱ级 |
| 3.12 | \*紫外（240 h）盐雾（72 h）联合试验 | GB /T5237.3 | 9670 | Ⅱ级、方法A |
| 3.13 | \*人工加速耐候性1000小时 | GB/T1865方法1 | 9100 | Ⅱ级 |
| 3.14 | \*耐湿热（4000h） | GB/T1740 | 26000 |  |
| **合计** | | | **59980** |  |
| 4 | 壁厚 | 千分尺测量 | 65元 |  |
| 5 | 外观质量 |  | 65元 |  |
| **以上合计** | | | **60110** |  |

**试样要求**：型材：长度300mm 12根（型材面要宽些）

注：\*为定期检验项目(三年一次)

**喷粉型材收费表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-喷粉型材：**GB /T5237.4-2017** | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 1 | 化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2 | 力学性能 | GB/T16865 | 390 |  |
| 3 | 膜层性能 |  |  |  |
| 3.1 | 光泽 | GB/T9754 | 130 |  |
| 3.2 | 色差 | GB/T11186 | 130 | 仪器法 |
| 3.3 | 膜厚 | GB/T4957 | 130 |  |
| 3.4 | 压痕硬度 | GB/T9275 | 130 |  |
| 3.5 | 附着性3项 | GB/T9286 | 390 | （干、湿、沸水） |
| 3.6 | \*杯突试验 | GB/T9753 | 130 |  |
| 3.7 | \*抗弯曲性 | GB/T6742 | 130 |  |
| 3.8 | 耐冲击性 | GB/T 5237.4 | 130 |  |
| 3.9 | 耐盐酸性 | GB/T 5237.4 | 130 |  |
| 3.10 | \*耐溶剂性 | GB/T 8013.3 | 130 |  |
| 3.11 | 耐沸水性 | GB/T 5237.4 | 260 |  |
| 3.12 | 耐砂浆性 | GB/T 5237.4 | 325 |  |
| 3.13 | \*耐洗涤剂性 | GB/T 5237.4 | 935 |  |
| 3.14 | \*耐磨性 | GB/T 8013.3 | 650 |  |
| 3.15 | \*耐盐雾腐蚀性 | GB/T10125 | 9100 | （乙酸1000h） |
| 3.16 | \*耐丝状腐蚀性 | GB/T26323 | 780（24h内） | 多于24h，按16元/h加收，合炉，每加1个加收260元检测判定费用 |
| 3.17 | \*人工加速耐候（1000h） | GB/T1865方法1 | 9100 | Ⅰ或Ⅱ级膜层 |
| 3.18 | \*耐湿热 (1000h) | GB/T1740 | 6500 | Ⅱ级 |
| **合计** | | | **30640** |  |
| 4 | 壁厚 | 千分尺测量 | 65元 |  |
| 5 | 外观质量 |  | 65元 |  |
| **以上合计** | | | **30770** |  |

**试样要求**：(1) 型材：长度300mm 12根（型材面要宽些）

(2) 试板：150×75×1.0mm 纯铝板半硬态 8块（至少4块）

注：\*为定期检验项目(三年一次)

**喷漆型材收费表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-喷漆型材：**GB/T5237.5-2017** | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 1 | 化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2 | 力学性能 | GB/T16865 | 390 |  |
| 3 | 膜层性能 |  |  |  |
| 3.1 | 光泽 | GB/T9754 | 130 |  |
| 3.2 | 色差 | GB/T11186 | 130 | 仪器法 |
| 3.3 | 膜厚 | GB/T4957 | 130 |  |
| 3.4 | 硬度 | GB/T6739 | 130 |  |
| 3.5 | 耐沸水 | GB/T5237.5 | 260 |  |
| 3.6 | 附着性（干、湿、沸水） | GB/T9286 | 390 |  |
| 3.7 | \*耐硝酸性 | GB/T5237.5 | 260 |  |
| 3.8 | \*耐洗涤剂性 | GB/T5237.5 | 935 |  |
| 3.9 | 耐冲击性 | GB/T1732 | 130 |  |
| 3.10 | 耐盐酸性 | GB/T5237.5 | 130 |  |
| 3.11 | \*耐溶剂性 | GB/T5237.5 | 130 |  |
| 3.12 | \*耐磨性 | GB/8013.3 | 650 |  |
| 3.13 | 耐砂浆性 | GB/T5237.5 | 325 |  |
| 3.14 | \*中性盐雾试验（4000h） | GB/T10125 | 36400 |  |
| 3.15 | \*人工加速耐候性2000小时 | GB/T1865方法1 | 18200 |  |
| 3.16 | \*耐湿热（4000h） | GB/T1740 | 26000 |  |
| **合计** | | | **85760** |  |
| 4 | 壁厚 | 千分尺测量 | 65元 |  |
| 5 | 外观质量 |  | 65元 |  |
| **以上合计** | | | **85890** |  |

**试样要求**：(1) 型材：长度300mm 12根（型材面要宽些）

(2) 试板：150×75×1.0mm 纯铝板半硬态 6块

注：\*为定期检验项目(三年一次)

铝合金建筑型材-隔热型材**（穿条式）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-隔热型材**（穿条式）**；**GB/T5237.6-2017表12** | | | |
| 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 铝合金型材 |  |  |  |
| 1.化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2.力学性能 | GB/T16865 | 390 |  |
| 3涂层性能 | 检测项目和检测费，按GB/T5237.2～GB/T5237.5的规定， | | |
| 隔热材料 |  |  |  |
| 4.高温横向抗拉特征值 | GB/T23615.1 | 780/组（10个样） |  |
| 5.玻璃纤维含量 | GB/T23615.1 | 260 |  |
| 6.灰分（目视） | GB/T23615.1 | 260 | 显微形貌（650） |
| \*7.显微组织（三向） | GB/T23615.1 | 1300 |  |
| \*8.DSC熔融峰温 | GB/T23615.1 | 780 |  |
| \*9.铝合金型材复合适应性试验——水中浸泡试验 | GB/T23615.1 | 8710 |  |
| 10.隔热型材尺寸偏差 | 千分尺 | 65 |  |
| \*11.隔热型材传热系数 | GB/T34482 | 4550 |  |
| 复合质量 |  |  |  |
| \*12.室温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 650/组（10个样） |  |
| 13.高温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 910/组（10个样） |  |
| \*14.低温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 1300/组（10个样） |  |
| \*15.室温横向抗拉特征值 | GB/T 28289 | 650/组（10个样） |  |
| \*16.高温持久荷载试验 |  |  |  |
| \*16.11000h高温持久试验 | GB/T 28289 | 6500/二组（20个样） |  |
| \*16.2 高温横向抗拉 | GB/T 28289 | 910/一组（10个样） |  |
| \*16.3 低温横向抗拉 | GB/T 28289 | 1300/一组（10个样） |  |
| \*17.弹性系数（三温） | GB/T 28289 | 3900（30个样3组） |  |
| \*18.蠕变系数（1000h） | GB/T 28289 | 9880（样品数量同高温持久） |  |
| \*19.抗弯性能 | GB/T 28289 | 2730（30个样3组） |  |
| \*20.热循环疲劳性能 | GB/T 28289 | 暂未开展 |  |
| 21.试样调节+制样费 |  | 650+650 |  |
| **合计** | | **48820** |  |
| 1. 尺寸要求：长度100±1mm，数量：126个（在三根6米长的型材，分别分前、中、后各取14段，并做好记号，如第1根前：1-1~1-14；中：1-15~1-28；后：1-29~1-42，第2根前：2-1~2-14；中：2-15~2-28；后：2-29~2-42，第3根前：3-1~3-14；中：3-15~3-28；后：3-29~3-42每根型材共取42段）。 2. 锯样要求：每支样去除两端至少300mm，样品的两端面与型材轴线垂直。 3. 传热系数样品：长度：950±5mm。数量：6个 4. \*为定期检验项目(三年一次) | | | |

铝合金建筑型材-隔热型材**（浇注式）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-隔热型材**（浇注式）**；**GB/T5237.6-2017表12** | | | |
| 检验项目 | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 铝合金型材 |  |  |  |
| 1.化学成分 | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2.力学性能 | GB/T16865 | 390 |  |
| 3涂层性能 | 检测项目和检测费，按GB/T5237.2～GB/T5237.5的规定， | | |
| 隔热材料 |  |  |  |
| 4.胶水含水率 | GB/T23615.2 | 暂未开展 |  |
| \*5.原胶粘度 | GB/T23615.2 | 暂未开展 |  |
| \*6.低温悬臂梁缺口冲击强度 | GB/T23615.2 | 暂未开展 |  |
| \*7.负荷变形温度 | GB/T23615.1 | 暂未开展 |  |
| \*8.邵氏硬度 | GB/T23615.1 | 650/组（5个样） |  |
| 9.隔热型材尺寸偏差 | 千分尺 | 65 |  |
| \*10.隔热型材传热系数 | GB/T34482 | 4550 |  |
| 复合质量 |  |  |  |
| \*12.室温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 650/组（10个样） |  |
| 13.高温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 910/组（10个样） |  |
| \*14.低温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 1300/组（10个样） |  |
| \*15.室温横向抗拉特征值 | GB/T 28289 | 650/组（10个样） |  |
| \*16.高温横向抗拉特征值 | GB/T 28289 | 910/组（10个样） |  |
| \*16.低温横向抗拉特征值 | GB/T 28289 | 1300/组（10个样） |  |
| \*17.热循环变形性能 |  |  |  |
| \*17.1.热循环试验 | GB/T 28289 | 15600/60循环（10个样） | 每循环260元 |
| GB/T 28289 | 23400/90循环（10个样） |
| \*17.2.室温纵向抗剪特征值 | GB/T 28289 | 650/组（循环后10个样） |  |
| \*18.抗弯性能 | GB/T 28289 | 2730（30个样，3组） |  |
| 21.试样调节+制样费 |  | 650+650 |  |
| **合计** | | **32700** | **60循环** |
| **40500** | **90循环** |
| * + - 1. 剪切和抗拉样品尺寸及数量要求：长度100±1mm，数量：126个（在三根6米长的型材，分别分前、中、后各取14段，并做好记号，如第1根前：1-1~1-14；中：1-15~1-28；后：1-29~1-42，第2根前：2-1~2-14；中：2-15~2-28；后：2-29~2-42，第3根前：3-1~3-14；中：3-15~3-28；后：3-29~3-42每根型材共取42段）。       2. 热循环样品尺寸和数量：长度305±1mm ，（2×3）×2段（在两根6米长的型材，分别分前、中、后各取2段并做好记号，如前1、前2，中1、中2，后1、后2，每根型材共取6段。）       3. 锯样要求：每支样去除两端至少300mm，样品的两端面与型材轴线垂直。       4. 传热系数样品：长度：950±5mm，数量：6个       5. \*为定期检验项目(三年一次) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 铝合金建筑型材用隔热材料 第1部分：聚酰胺型材 | | | | | | |
| GB/T 23615.1—2017 | | | | | | |
| 检验项目 | | | 出厂检验 | 定期检验 | 工艺保证 | 检测费（元） |
| 组分 | 聚酰胺66 | | - | - | √ | 780 |
| 玻璃纤维 | | √ | - | - | 260 |
| 灰分 | 目视形貌 | | √ | - | - | 260 |
| 显微形貌 | | - | √ | √ | 650 |
| 显微组织 | | | a | √ | √ | 1560 |
| 断口形貌 | | | a | √ | √ | 520 |
| 尺寸偏差 | | | √ | - | - | 130 |
| 性能 | 密度 | | √ | - | - | 390 |
| DSC熔融峰温 | | a | √ | √ | 780 |
| 轴钉应力开裂性能 | | a | √ | √ | 650 |
| 邵氏硬度 | | √ | - | - | 390 |
| 低温无缺口冲击强度 | | a | √ | √ | 650 |
| 室温纵向抗拉特征值 | | √ | - | - | 1040 |
| 室温纵向拉伸断裂伸长率 | | √ | - | - | 650 |
| 室温纵向拉伸弹性模量 | | a | √ | √ | 650 |
| 室温横向抗拉特征值 | | √ | - | - | 650 |
| 高温横向抗拉特征值 | | √ | - | - | 780 |
| 低温横向抗拉特征值 | | a | √ | √ | 1040 |
| 耐水性能 | 沸水试验 | a | √ | √ | 1040 |
| 常温浸泡试验 | a | √ | √ | 4940 |
| 热老化性能 | | a | √ | √ | 5200 |
| 外观质量 | | | √ | - | - | 65 |
| 打钩项费用小计 | | | 4700 | 17680 | 18460 | 23080 |
| 状态调节费 | | | √ | √ | √ | 500 |
| 试样制样 | | | √ | √ | √ | 500 |
| 费用总计 | | | 22690（常温浸泡试验）、18790（沸水试验） | | | |
| 铝合金型材复合适应性 | | 水中浸泡试验 | a | √ | √ | 8710 |
| 湿热试验 | a | √ | √ | 2340 |
| 试样状态调节费 | | |  | | | 500 |
| 全项费用总计 | | | | | | 36080 |
| 注：“√”表示必需检验项目，“-”表示不检验项目，a订货单或合同中要求的检验项目。 | | | | | | |

样品数量：400mm 60条或24m

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称及标准号：铝合金建筑型材-木纹型材：**YS/T 730-2018** | | | | | | |
| 序号 | 检验项目 | | 检验方法 | 检验费用（元） | 备注 |
| 1 | 化学成分 | | GB/T20975 | 1040 | 或GB/T7999 |
| 2 | 力学性能 | | GB/T16865 | 390 |  |
| 3 | 膜层性能 | |  |  |  |
| 3.1 | 光泽 | | GB/T9754 | 130 |  |
| 3.2 | 颜色和色差 | | GB/T11186 | 130 | 仪器法 |
| 3.3 | 膜厚 | | GB/T4957 | 130 |  |
| 3.4 | 膜层硬度 | 压痕硬度 | GB/T9275 | 130 | M1GU、M2GU、MPGU |
| 铅笔硬度 | GB/T 6739 | MEA |
| 3.5 | 图案油墨的渗透深度 | | YS/T 730 | 260 |  |
| 3.6 | 耐烘烤性 | | YS/T 730 | 3120 |  |
| 3.7 | 附着性3项 | | GB/T9286 | 390 | （干、湿、沸水） |
| 3.8 | \*杯突试验 | | GB/T 5237.4 | 130 | M1GU、M2GU、MPGU |
| 3.9 | \*抗弯曲性 | | GB/T 5237.4 | 130 |
| 3.10 | 耐冲击性 | | GB/T 5237.4 | 130 |
| 3.11 | 耐盐酸性 | | GB/T 5237.4 | 130 |  |
| 3.12 | \*耐溶剂性 | | GB/T 5237.3 | 130 |  |
| GB/T 5237.4 |
| GB/T 5237.4 |
| 3.13 | 耐沸水性 | | GB/T 5237.4 | 260 |  |
| 3.14 | 耐砂浆性 | | GB/T 5237.4 | 325 |  |
| 3.15 | \*耐洗涤剂性 | | GB/T 5237.4 | 940 |  |
| 3.16 | \*耐磨性 | | GB/T 8013.3 | 650 |  |
| 3.17 | \*耐盐雾腐蚀性 | CASS | GB/T10125 | 9100 | （乙酸1000h） |
| AASS |
| 3.18 | \*人工加速耐候（1000h） | | GB/T1865方法1 | 9100 | Ⅰ或Ⅱ级膜层 |
| 3.19 | \*耐湿热 (1000h) | | GB/T1740 | 6500 | Ⅱ级 |
| 另外 | 壁厚 | | 千分尺测量 | 加65元 |  |
| 外观质量 | |  | 加65元 |  |
|  | **合 计** | |  | **33380** |  |

**试样要求**：(1) 型材：长度300mm 10根（型材面要宽些）

(2) 试板：150×75×1.0mm纯铝板半硬态 6块（至少2块）

**注：\*为定期检验项目(三年一次)**