

金属饰面板进口泡沫铝

产品名称	金属饰面板进口泡沫铝
公司名称	上海益荣金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:cymat 型号:ALFG 产地:JND
公司地址	上海市嘉定区安智路166号
联系电话	13917996526

产品详情

泡沫铝是一种新型结构材料,它是金属铝基体中分散着无数气孔的类似泡沫状的超轻金属材料,一般孔隙率为40%~98%,泡沫铝集多种功能于一体,高孔隙率的多孔结构决定了泡沫铝具有许多优异的性能,如:透流性、吸声性、阻尼性、减振、电磁屏蔽性等;同时,泡沫铝还具有良好的力学性能,如比强度和刚度,因而是一种轻质结构材料;特别是泡沫铝独特的对压缩载荷的响应特征,而具有优异的吸能性,是一种比高分子泡沫材料性能更加优异的冲击吸能及防护材料。泡沫铝的这些优异的性能决定了其在民用、工业、等领域有着非常广泛的应用前景,在世界上许多国家正获得日益广泛的研究和应用。

国外泡沫铝技术和产业的发展早在上世纪40年代后期,美国就首先对泡沫铝进行了研究,美国人 A. S o n i k 在1948年获得了有关泡沫铝的个专利。但由于发泡工艺与泡的尺寸很难控制,泡沫铝一直未得到发展和应用。上世纪80年代初,国际上兴起泡沫铝材料研制,发现泡沫铝材料具有重量轻、耐热、吸声、隔音、抗冲击、耐蚀等性能,又有很强的吸能本领和电磁屏蔽作用,在冶金、建筑、机械、交通运输、电子、通讯等方面均具有广泛用途,故在国际上越来越受重视。世界上一些先进的工业国家均在研究这种超轻量多用途的金属材料。上世纪90年代起,民用工业尤其是建筑业已开始组织生产,目前日本、美国、德国、加拿大等国已上市供应泡沫铝材。