

挂板模具-桥梁挂板模具-预制桥梁挂板模具-工艺精湛-大进厂家

产品名称	挂板模具-桥梁挂板模具-预制桥梁挂板模具-工艺精湛-大进厂家
公司名称	保定市清苑区大进模具加工厂
价格	555.00/套
规格参数	规格:定制 安装形式:组合式 加工形式:来图加工
公司地址	河北省保定市莲池区七一东路未来石
联系电话	18830241523

产品详情

挂板模具-桥梁挂板模具-预制桥梁挂板模具-工艺精湛-大进厂家。

桥梁在长期使用后，受风吹日晒以及雨水或融雪剂等外界因素的影响，桥梁表面容易产生缝隙，进而导致桥梁内部的铁质件受到腐蚀，影响大桥的整体使用寿命，目前一般采用水泥外挂板的形式进行封闭保护和美化，但桥体在车辆荷载的长期震动下，由于单块水泥外挂板自重50至70公斤，易产生松动脱离现象，尤其是桥梁下面有车辆及行人通行的桥跨段，一旦脱落易造成安全隐患，并且，这种方式施工工期长，耗资很大。

新型的技术方案是：一种桥梁挂板，包括安装支架和挂板，所述的安装支架包括连接架和固定架，所述的固定架为高强合金铝角，连接架为折弯成L形的铝合金板，固定架两个折弯的面上都设有长条形的螺孔，连接架的一个面上设有圆形螺孔，连接架的另一个面上设有长条形螺孔，所述的连接架设有圆形螺孔的面为直角梯形，连接架设有圆形螺孔的面通过螺栓与固定架相连接并使连接架和固定架相互垂直设置，所述的挂板包括面板和连接在面板顶端的固定板，面板与固定板之间设有多个三角形的支撑板，所述的面板上部与水平面折弯形成一个15°的夹角，面板的背面纵向设有多个折弯成与面板剖面同一形状的加强筋，所述的面板的背面周沿还设有护板，面板背面的中部还纵向设有一根加强肋板，面板的正面的两侧还设有装饰槽，所述的固定板通过螺栓固定在连接架设有长条形螺孔的面上。[0005]面板上部与水平面形成一个15°的夹角，有利于雨水顺面板上部直接滑落至地面，避免雨水渗入腐蚀桥梁外表面。

[0006]所述的连接架设有圆形螺孔的面上的斜边向内侧折弯，有利于增强连接架的强度。[0007]所述的面板、支撑板、加强筋、护板、装饰槽和固定板为一体成型结构。[0008]所述的支撑板有六个。[0009]所述的加强筋有三根。[0010]挂板表面设有胶衣层。[0011]本实用新型的有益效果是：本实用新型的挂板采用SMC复合材料，经过高温及400吨液压模压成型，强度高耐酸碱，成本低廉，安装操作方便，自重轻，坚

固耐用，不易脱落；安装支架结构牢固，具有上、下、左、右前后调节功能，对挂板角度水平前后调节方便。

【具体实施方式】[0016]下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。[0017]结合图1-2所示，一种桥梁挂板，包括安装支架I和挂板2，所述的安装支架I包括连接架3和固定架4，所述的固定架4为高强合金铝角，连接架3为折弯成L形的铝合金板，固定架4两个折弯的面上都设有长条形的螺孔，连接架3的一个面上设有圆形螺孔，连接架3的另一个面上设有长条形螺孔，所述的连接架3设有圆形螺孔的面为直角梯形，所述的连接架3设有圆形螺孔的面上的斜边向内侧折弯，连接架3设有圆形螺孔的面通过螺栓与固定架4相连接并使连接架3和固定架4相互垂直设置，所述的挂板2包括面板5和连接在面板5顶端的固定板6，面板5与固定板6之间设有六个三角形的支撑板7，所述的面板5上部与水平面模压形成一个15°的夹角，面板5的背面纵向设有三根模压成与面板5剖面同一形状为加强筋8，所述的面板5的背面周沿还设有护板9，面板5背面的中部还纵向设有一根加强肋板10，面板5的正面的两侧还设有装饰槽11，所述的面板5、支撑板7、加强筋8、护板9、加强肋板10和固定板6为一体成型结构，所述的固定板6通过螺栓固定在连接架3设有长条形螺孔的面上，所述的挂板2表面模压后在表形成胶衣层。[0018]安装时，如图3所示，先在桥体底部通过高强膨胀螺栓固定好固定架，再通过螺栓将连接架固定于固定架上，然后将挂板的固定板固定于连接架上，前后左右调节各部件至合适的位置，再拧紧各固定件完成安装，简单方便。

【主权项】1.一种桥梁挂板，其特征在于：包括安装支架和挂板，所述的安装支架包括连接架和固定架，所述的固定架为高强合金铝角，连接架为折弯成L形的铝合金板，固定架两个折弯的面上都设有长条形的螺孔，连接架的一个面上设有圆形螺孔，连接架的另一个面上设有长条形螺孔，所述的连接架设有圆形螺孔的面为直角梯形，连接架设有圆形螺孔的面通过螺栓与固定架相连接并使连接架和固定架相互垂直设置，所述的挂板包括面板和连接在面板顶端的固定板，面板与固定板之间设有多个三角形的支撑板，所述的面板上部与水平面折弯形成一个15°的夹角，面板的背面纵向设有三根折弯成与面板剖面同一形状为加强筋，所述的面板的背面周沿还设有护板，面板背面的中部还纵向设有一根加强肋板，面板的正面的两侧还设有装饰槽，所述的固定板通过螺栓固定在连接架设有长条形螺孔的面上。2.根据权利要求1所述的一种桥梁挂板，其特征在于：所述的连接架设有圆形螺孔的面上的斜边向内侧折弯。3.根据权利要求1所述的一种桥梁挂板，其特征在于：所述的面板、支撑板、加强筋、护板、装饰槽和固定板为SMC复合材料一体成型结构。4.根据权利要求1所述的一种桥梁挂板，其特征在于：所述的支撑板有六个。5.根据权利要求1所述的一种桥梁挂板，其特征在于：所述的加强筋有三根。6.根据权利要求1所述的一种桥梁挂板，其特征在于：所述的挂板表面设有胶衣层。

【专利摘要】本实用新型公开了一种桥梁挂板，包括安装支架和挂板，所述的安装支架包括连接架和固定架，所述的固定架为高强合金铝角，连接架为折弯成L形的铝合金板，连接架和固定架相互垂直设置，所述的挂板包括面板和连接在面板顶端的固定板，所述的面板上部与水平面模压形成一个15°的夹角，所述的面板的背面周沿还设有护板，本实用新型自重小、不易脱落、安装牢固方便、成本低廉。