

铝合金 300 梭形百叶工程质量标准：

300 梭形百叶，也称 300 机翼百叶或 300 翻板百叶，型号：YB300,叶片截面 300*50*1.9mm，
材质：铝合金百叶，牌号：6063-T5，内含 4 条加强筋，一体挤压成型。叶片表面为氟碳
喷涂处理，涂层厚度不小于 40 微米，色号为 RAL7031（颜色为了能更好统一建议采用 RAL
K7 劳尔色卡）；表面涂层质量：涂层不应有露底及明显流挂，气泡橘皮等缺陷，不应有漏



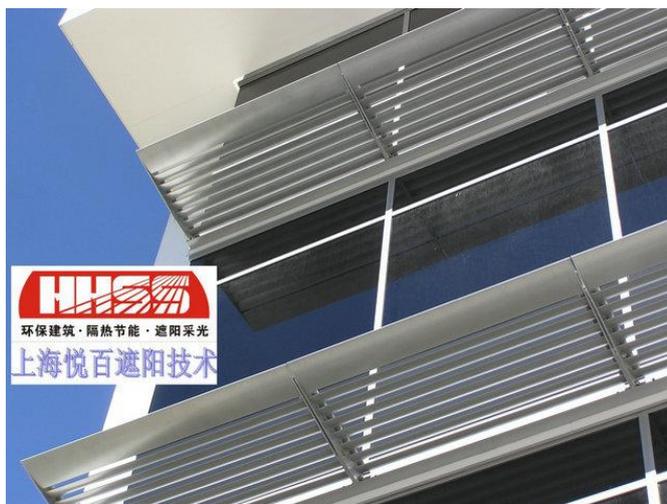
涂或穿透涂层厚度的损伤；

梭形百叶安装倾斜角度参数图纸，角度误差不超过 3 度；叶片为横向水平式安装，安装间距
为 290mm 左右，如果对于遮阳要求不高，可以拉大间距在 400mm 左右，但不宜过大，否
则 达 不 到 遮 阳 节 能 效 果 ；



叶片安装方向：横向水平安装或竖向垂直安装，另外一种是在门窗上檐向外悬挑安装，我们也

称为遮阳挑檐百叶；这种挑檐遮阳百叶是以遮阳上午 10 点到下午 15 点阳光为主，即不遮挡



视线又能起到遮阳作用；

如果是电动旋转遮阳板，叶片的旋转角度常规在 0-90 度之间，但上海悦百可以使叶片旋转角度在 0-180 度或 0-360 度之间旋转，可以增加遮阳与调光的功能要求；注意：叶片旋转中轴必需增加润滑轴套或轴承机构，否则在长时间动作后极易产生故障；

300 棱形百叶两端固定盖板为 3mm 厚铝板加工，表面同颜色氟碳喷涂处理；所用固定螺丝均为 304 不锈钢材质；

叶片耐腐蚀性（4 级）经 240h 中性盐雾实验后，试样表面不应产生点蚀，剥落和起泡等腐



蚀现象。

传动机构机械耐久性：3 级，即达到回来传动 20000 次合格检测；

配件材质：盖板铝合金、中轴锌合金或不锈钢、轴套为黄铜材质、连杆为不锈钢或铝合金，

除传动润滑件以外其他材质均为金属，而且不可以出现钢铁等易生锈与腐蚀材质出现；

梭形百叶结构抗风性能（7级,即风力12级）：在±2000Pa安全荷载的作用下，叶片可正常旋转；在±3000Pa安全荷载的作用下，试样不应脱出。同时不应产生塑性变形或损坏；

竖向主龙骨为100*100*5mm钢质镀锌方管，热镀锌含量达350g/平米；也可以采用65X110X3.0铝框架，这是要看现场结构而定；框架表面为RAL7031氟碳喷涂处理，涂层厚度不小于40微米，主龙骨为竖向垂直分布，两端与原结构横梁焊接（四周满焊）或挑件固



定；

以下为国家及行业标准与规范：

建筑铝合金型材型.....GB5237.5

人造气氛腐蚀试验、盐雾试验..... GB/T 10125

金属弯曲试验方法..... GB/T 232

铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、储存.... GB/T 3199

建筑材料人工气候加速老化试验方法..... GB/T 16259

焊接钢管尺寸及单位长度重量.....GB/T21835-2008

结构用无缝钢管..... GB/T 8162-1999

建筑用铝合金遮阳板.....JG/T 416-2013

五金件通用检验标准.....MIL-STD-105E

不锈钢螺丝、螺钉、螺栓执行标准.....GB/T 3098.6-2000

建筑遮阳工程技术规范.....JGJ237-2011

以上资料由上海悦百遮阳技术 吴峰 150 2180 2788 提供;