**12-6.7-5.5m喷砂房、喷漆房**

3.2.1喷砂房体（含照明系统）参数（以下数据与图示矛盾的以图示为准）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 参数 | 备注 |
| 房体 | 房体制作方式 | 胶皮+骨架+岩棉板（与2#厂房车间内岩棉板颜色一致）的三层结构 |  |
| 骨架 | 房屋与喷漆房共用墙面立柱、主横梁：150\*150\*6mm；其它立柱、主横梁：100\*100\*3mm；墙面镀锌方管；次梁80\*40\*2mm 镀锌方管； |  |
| 内壁 | 胶皮厚：3mm；材料：橡胶，满铺。作为基本框架房屋内净尺寸：长：12米，宽7米，高5.5米。 |
| 夹芯板 | 50mm厚岩棉，内外彩钢板0.4mm，70kg/m3。  |
| 房体包边 | 喷粉板包边 |
| 房体顶部 | 进气口布局 | 迷宫式进气口，材料：Q235A，厚1.5mm。进气口10个，分布与尺寸满足合理配风需要。 |
| 房体地面 |  |  |  |
|  |  |  |
| 大门、安全门及观察窗 | 大门制作方式 | 手动外开式, 门锁配件 |  |
| 大门尺寸 | 4000×5000（mm） |
| 大门制作 | 大门采用（60\*40）做骨架，每扇大门都带有阴阳扣槽大门与地面之间采用橡胶板密封，大门内侧贴耐磨橡胶板。 |
| 警示灯 | 三色警示灯 |
| 安全形式 | 设置接近开关：大门开启时，喷砂作业不启动运行；喷砂运行时，大门打开，喷砂作业立即停止。 |
| 观察窗 | 250×450mm；5mm钢化玻璃；内有防护板，室外有转动防护板的手柄。 |  |
| 观察窗位置 | 西侧墙体；离地1.5m |  |
| 安全门要求 | 美观、密封、隔音，门扇向外开；砂丸不能飞溅出安全门外，0.8\*2.0米 |  |
| 安全门位置 | 大门西侧墙体 |
| 阀体室内照明 | 灯类型 | 防爆LED-100瓦灯 10个均布 |  |
| 照度 | ≥400Lux |
| 灯防护罩 | 灯外加装10mm钢化玻璃防护罩 |
| 备注：室内照明亮度：满足建筑设计照明标准GB 50034-2013 |
|  |  |

**3.1喷漆房订货内容和设计主要参数**：

表3、1喷漆房主要构成参数表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 参数 | 备注 |
| 房体 | 基本尺寸 | 12米（长）\*6.7米（宽）\*5.5米（室内净高）+0.8米静压室高 |  |
| 房体制作方式 | 钢制骨架+岩棉彩板 |
| 骨架 | 房屋立柱：100\*100\*3mm镀锌方管；横梁80\*40\*2mm 镀锌方管； |
| 夹芯板 | 50mm厚岩棉，内外彩钢板0.4mm岩棉密度≥70Kg/m3品牌：（采购确定） |
| 分三段间隔方式进行设计 | 使用两组软帘间隔，软帘材料防静电，防火阻燃。软帘分左右两块，每个帘配1个导轨，单帘宽4米，高5.5米。两帘重合长度为0.5米；软帘移动侧，顶部下方1米处设辅助拉绳环及配拉绳，以便于固定帘体。 |
| 房体顶部 | 静压室 | L12m×W7.0m×H0.8m（安装初效过滤棉，洁净度为粒度大于5μm的灰尘去除率为95%，过滤棉厚22±2mm，容尘量≥400g/m2）,过滤棉上下面设置压差计，以提示压差过大时更换过滤棉。取风口位于\*\*\*如图所示。确保进入室体内空气气流均匀、洁净，使产品无污染。静压室设有分隔挡板，与喷漆室的三个隔断对应，同时有支撑屋面的作用。 |  |
| 排风方式 | 采用下侧风道排风 | 设有与分段喷漆对应的风门调节及风道设计 |  |
| 大门 | 大门制作方式 | 手动对开门，观察窗、门锁配件 |  |
| 大门尺寸 | 4000×5000（mm）（对外开，喷漆室设2个大门，密封性好，有防止门变形的本体结构设计或辅助设施设计） |
| 警示灯 | 三色警示灯 |
| 安全门 | 安全门要求 | 安全门上设置防爆应急灯，设置压力锁和闭门器，当室内压力超标时，安全门可自动打开泄压。门尺寸0.8\*2.0米（对应隔断设3个） |  |
| 安全门位置 | 西侧墙体 |
| 灯饰 | 灯类型 | 防爆三防灯：规格、型号、功率100W、个数:12 (每个隔离间4个) |  |
| 照度 | ≥500Lux |
| 灯防护罩 | 灯罩材料：钢化玻璃，底板：PC或ABS材料。要适用防尘、防潮，防护等级不低于IP65 |
| 备注：室内照明亮度：满足建筑设计照明标准GB 50034-2013 |  |