**产品参数要求:**

**（一）窗帘**

**1、窗帘布：阻燃遮光布，采用环保型复合重纱遮光压花面料，门幅高度：280cm（高）±5cm，具有防晒及抗紫外线功能，颜色、款式由采购人选定。**

**(1)纤维含量：100％聚酯纤维；**

**(2)织物密度：经向：1085根/10cm（±5%范围内），纬向：1265根/10cm（±5%范围内）；**

**(3)每平方米质量：≥310g/㎡；**

**(4)甲醛含量：≤75mg/kg；**

**(5)PH值在4-9之间；**

**(6)色牢度：**

**①耐水色牢度（变色、沾色）：≥3级；**

**②耐干摩擦色牢度：≥3-4级；**

**③耐湿摩擦色牢度：≥3级；**

**④耐光色牢度：≥5级；**

**⑤耐干洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑥耐皂洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑦耐氯化水色牢度（变色）：≥3级；**

**⑧耐次氯酸盐漂白色牢度（变色）：≥3级；**

**(7)异味：无异味；**

**(8)可分解致癌芳香胺染料:禁用；**

**(9)水洗尺寸变化率（%）：-1.0～+1.0；**

**(10)撕破强力：≥25N；**

**(11)遮光率：≥95%；**

**(12)阻燃等级须符合GB20286-2006阻燃1级或以上标准；**

**①氧指数：≥32.0%；**

**②续燃时间:≤5s；**

**③阴燃时间:≤5s；**

**④损毁长度:≤150mm；**

**⑤燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；**

**⑥烟密度等级：≤15；**

**⑦产烟毒性等级：不低于ZA₂级；**

**(13)防紫外线性能：符合GB/T18830-2009标准；**

**①UPF值：＞40；**

**②T(UVA)平均值：＜5%；**

**③T(UVB)平均值：＜5%；**

**(14)抗菌效果/抑菌率（洗涤50次后）：符合FZ/T20944.3-2008标准；**

**①金黄色葡萄球菌：≥70%；**

**②大肠杆菌：≥70%；**

**③白色念球菌：≥60%；**

**④肺炎杆菌（或肺炎克雷白氏菌）：≥70%；**

**(15)防螨性能：符合GB/T24253-2009标准，驱避率≥60%；**

**(16)防霉性能(黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉):防霉等级≤3级；**

**2、轨道：铝合金轨道采用6063-T5优质铝材（有的要转弯），拉感顺畅、结实耐用；轨道规格：≧20\*23mm，轨道重量：≧260g/m (净轨不含轨道配件)，壁厚: ≧1.20㎜。**

**(1)力学性能：**

**①抗拉强度（Rm）：≥200（N/mm或MPa）；**

**②规定非比例延伸强度或规定塑性延伸强度（Rp0.2）：≥180（N/mm或MPa）；**

**③断后伸长率(A50mm)：≥8%；**

**(2)化学成分：符合GB/T5237.3-2017标准；**

**(3)韦氏硬度（HW）：≥8；**

**(4)维氏硬度(HV5)：≥60；**

**(5)弯曲度(mm) ：任意300mm长度上≤0.3；**

**(6)扭宁度(mm) ：长度（1米）上≤1.20；**

**(7)漆膜硬度 ：≥3H；**

**(8)耐磨性：≥3300g；**

**(9)耐盐雾腐蚀性：保护等级≥9.5级；**

**(10)漆膜干附着性：应达到0级；**

**(11)漆膜湿附着性：应达到0级；**

**3、布带：采用8cm±1cm公分优质布带**

**(1)纤维含量：100％聚酯纤维；**

**(2)甲醛含量：≤75mg/kg；**

**(3)PH值在4-9之间；**

**(4)色牢度：**

**①耐水色牢度（变色、沾色）：≥3级；**

**②耐干摩擦色牢度：≥3-4级；**

**③耐湿摩擦色牢度：≥3级；**

**④耐光色牢度：≥5级；**

**⑤耐干洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑥耐皂洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑦耐氯化水色牢度（变色）：≥3级；**

**⑧耐次氯酸盐漂白色牢度（变色）：≥3级；**

**(5)异味：无异味；**

**(6)可分解致癌芳香胺染料:禁用；**

**(7)水洗尺寸变化率（%）：-1.0～+1.0；**

**(8)阻燃等级须符合GB20286-2006阻燃1级或以上标准；**

**①氧指数：≥32.0%；**

**②续燃时间:≤5s；**

**③阴燃时间:≤5s；**

**④损毁长度:≤150mm；**

**⑤燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；**

**⑥烟密度等级：≤15；**

**⑦产烟毒性等级：不低于ZA₂级；**

**(9)抗菌效果/抑菌率（洗涤50次后）：符合FZ/T20944.3-2008标准；**

**①金黄色葡萄球菌：≥70%；**

**②大肠杆菌：≥70%；**

**③白色念球菌：≥60%；**

**④肺炎杆菌（或肺炎克雷白氏菌）：≥70%；**

**(10)防霉性能(黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉):防霉等级≤3级；**

**（二）隔帘**

**1、布料：采用带镂空阻燃医用隔帘，门幅高度：280cm（高）±5cm；（颜色、款式由采购人选定）**

**(1)纤维含量：100％聚酯纤维；**

**(2)每平方米质量：≥225g/㎡；**

**(3)甲醛含量：≤75mg/kg；**

**(4)PH值在4-9之间；**

**(5)色牢度：**

**①耐水色牢度（变色、沾色）：≥3级；**

**②耐干摩擦色牢度：≥3-4级；**

**③耐湿摩擦色牢度：≥3级；**

**④耐光色牢度：≥5级；**

**⑤耐干洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑥耐皂洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑦耐氯化水色牢度（变色）：≥3级；**

**⑧耐次氯酸盐漂白色牢度（变色）：≥3级；**

**(6)异味：无异味；**

**(7)可分解致癌芳香胺染料:禁用；**

**(8)水洗尺寸变化率（%）：-1.0～+1.0；**

**(9)撕破强力：≥25N；**

**(10)阻燃等级须符合GB20286-2006阻燃1级或以上标准；**

**①氧指数：≥32.0%；**

**②续燃时间:≤5s；**

**③阴燃时间:≤5s；**

**④损毁长度:≤150mm；**

**⑤燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；**

**⑥烟密度等级：≤15；**

**⑦产烟毒性等级：不低于ZA₂级；**

**(11)抗菌效果/抑菌率（洗涤50次后）：符合FZ/T20944.3-2008标准；**

**①金黄色葡萄球菌：≥70%；**

**②大肠杆菌：≥70%；**

**③白色念球菌：≥60%；**

**④肺炎杆菌（或肺炎克雷白氏菌）：≥70%；**

**(12)防霉性能(黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉):防霉等级≤3级；**

**备注：隔帘安装时每条轨道须用3条1.3米以上方钢管与龙骨进行加固固定，具体方法可参照我院南院区隔帘加固方式。**

**2、轨道：铝合金轨道采用6063-T5优质铝材（有的要转弯），拉感顺畅、结实耐用；轨道规格：≧20\*23mm，轨道重量：≧260g/m (净轨不含轨道配件)，壁厚: ≧1.00㎜。**

**(1)力学性能：**

**①抗拉强度（Rm）：≥200（N/mm或MPa）；**

**②规定非比例延伸强度或规定塑性延伸强度（Rp0.2）：≥180（N/mm或MPa）；**

**③断后伸长率(A50mm)：≥8%；**

**(2)化学成分：符合GB/T5237.3-2017标准；**

**(3)韦氏硬度（HW）：≥8；**

**(4)维氏硬度(HV5)：≥60；**

**(5)弯曲度(mm) ：任意300mm长度上≤0.3；**

**(6)扭宁度(mm) ：长度（1米）上≤1.20；**

**(7)漆膜硬度 ：≥3H；**

**(8)耐磨性：≥3300g；**

**(9)耐盐雾腐蚀性：保护等级≥9级；**

**(10)漆膜干附着性：应达到0级；**

**(11)漆膜湿附着性：应达到0级；**

**3、布带：采用8cm±1cm公分优质布带**

**(1)纤维含量：100％聚酯纤维；**

**(2)甲醛含量：≤75mg/kg；**

**(3)PH值在4-9之间；**

**(4)色牢度：**

**①耐水色牢度（变色、沾色）：≥3级；**

**②耐干摩擦色牢度：≥3-4级；**

**③耐湿摩擦色牢度：≥3级；**

**④耐光色牢度：≥5级；**

**⑤耐干洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑥耐皂洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑦耐氯化水色牢度（变色）：≥3级；**

**⑧耐次氯酸盐漂白色牢度（变色）：≥3级；**

**(5)异味：无异味；**

**(6)可分解致癌芳香胺染料:禁用；**

**(7)水洗尺寸变化率（%）：-1.0～+1.0；**

**(8)阻燃等级须符合GB20286-2006阻燃1级或以上标准；**

**①氧指数：≥32.0%；**

**②续燃时间:≤5s；**

**③阴燃时间:≤5s；**

**④损毁长度:≤150mm；**

**⑤燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；**

**⑥烟密度等级：≤15；**

**⑦产烟毒性等级：不低于ZA₂级；**

**(9)抗菌效果/抑菌率（洗涤50次后）：符合FZ/T20944.3-2008标准；**

**①金黄色葡萄球菌：≥70%；**

**②大肠杆菌：≥70%；**

**③白色念球菌：≥60%；**

**④肺炎杆菌（或肺炎克雷白氏菌）：≥70%；**

**(10)防霉性能(黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉):防霉等级≤3级；**

**（三）卷帘**

 **采用卷帘材质为聚酯涤纶、麻、尼龙面料，防紫外线，节能环保；卷杆采用优质铝材, 卷杆外径:≥38㎜, 卷杆壁厚: ≥1.00㎜；**

**面料要求:**

**(1)甲醛含量：≤75mg/kg；**

**(2)PH值在4-9之间；**

**(3)色牢度：**

**①耐水色牢度（变色、沾色）：≥3级；**

**②耐干摩擦色牢度：≥3-4级；**

**③耐湿摩擦色牢度：≥3级；**

**④耐光色牢度：≥5级；**

**⑤耐干洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**⑥耐皂洗色牢度（变色、沾色）：≥3-4级；**

**(4)异味：无异味；**

**(5)可分解致癌芳香胺染料:禁用；**

**(6)水洗尺寸变化率（%）：-1.0～+1.0；**

**(7)阻燃等级须符合GB20286-2006阻燃1级或以上标准；**

**①氧指数：≥32.0%；**

**②续燃时间:≤5s；**

**③阴燃时间:≤5s；**

**④损毁长度:≤150mm；**

**⑤燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；**

**⑥烟密度等级：≤15；**

**⑦产烟毒性等级：不低于ZA₂级；**

**(8)抗菌效果/抑菌率（洗涤50次后）：符合FZ/T20944.3-2008标准；**

**①金黄色葡萄球菌：≥70%；**

**②大肠杆菌：≥70%；**

**③白色念球菌：≥60%；**

**④肺炎杆菌（或肺炎克雷白氏菌）：≥70%；**

**(9)防霉性能(黑曲霉、绳状青霉、球毛壳霉、绿色木霉):防霉等级≤3级；**

**（四）百叶帘**

**拉珠百叶帘，百叶帘采用抗弯曲高分子PVC叶片, 叶片采用宽度规格：≥2.5cm,上下杆采用铝合金材质。**

**百叶帘上、下轨道要求：**

**(1)力学性能：**

**①抗拉强度（Rm）：≥160（N/mm或MPa）；**

**②规定非比例延伸强度或规定塑性延伸强度（Rp0.2）：≥110（N/mm或MPa）；**

**③断后伸长率(A50mm)：≥8%；**

**(2)化学成分：符合GB/T5237.3-2017标准；**

**(3)韦氏硬度（HW）：≥8；**

**(4)维氏硬度(HV5)：≥60；**

**(5)弯曲度(mm) ：≤2.0；**

**(6)角度°(度) ：±1.0；**

**(7)端头切斜度°(度) ：≤2.0；**

**(8)耐盐雾腐蚀性：保护等级≥9级；**

**注：以上技术参数为最低需求，如相关技术参数要求另有国家强制性标准也应全部满足。**