

| 序号 | 名称 |
|----|-----------|
| | |
| 1 | 课桌椅 |
| 2 | PP椅篮 |
| 3 | 透明 保护罩 |
| 小计 | |
| | |

| | |
|---|--------------|
| 1 | 阶梯排椅 (前排) |
| | 阶梯排椅 (中排) |
| | 阶梯排椅 (后排) |
| 2 | 演讲台 |
| 3 | 主席台桌 |

| | |
|----|-----|
| 4 | 会议椅 |
| 5 | 学生桌 |
| 6 | 学生椅 |
| 小计 | |
| | |

| | |
|----|-----|
| 1 | 培训桌 |
| 2 | 培训椅 |
| 小计 | |
| | |

| | |
|----|------|
| 1 | 书法桌 |
| 2 | 书法凳 |
| 3 | 水柜 |
| 4 | 陶瓷台盆 |
| 5 | 单口龙头 |
| 小计 | |
| 合计 | |

狮山路小学部分教室和功能室学生桌椅

材质参数

普通教室

不低于以下标准：

1、桌面尺寸：长（600-650mm）×宽（400-450 mm）×H（高度）mm。桌面板：采用环保ABS塑料通过改性后一体注塑成型，桌面厚度22（±2）mm，桌面底部设有承重钢管，规格不小于30mm×15mm×壁厚1.2mm并与桌面底部平齐，由螺丝锁付于面板底部，桌面靠胸部位置为内弧形造型，表面无反光现象，面板前端设置一门字型防滑落凸条并与笔槽连成一体，笔槽设有排水孔，方便清理，四周及底部完全不得有毛边，得需倒圆角，不刮手。提供具有CMA标识的ABS桌面检测报告，检测内容至少包含：经不少于300小时耐老化试验后，外观颜色变化评级不低于4级；经不少于300小时氙弧灯照射老化实验后，冲击强度不小于15J/m²。

2、靠背与钢管结合方式，采用直插式，靠背设计有曲线弧度；座板前端有下凹设计，座板设计有通气缝，坐垫中间有内凹设计。

3、课桌为单斗结构。桌斗：桌斗下沿至桌面高度应不大于130mm。采用PP塑料一级新料一体射出成型。外径尺寸：590（±5）mm×390（±5）mm，内径尺寸：440（±5）mm×345（±5）mm。功能：书箱底部有排水槽缝之设计。

4、桌体、椅体钢架：采用椭圆形冷轧钢管焊接而成，管材壁厚不小于1.2mm，管材焊接采用二氧化碳保护焊，并采用满焊工艺，桌腿之间采用椭圆形钢管加焊横档以保证其横向稳定（呈外弧型）。桌钢架：着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管、Y型支架20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管、横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管为弯制成型后焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.5mm椭圆管；椅钢架着地管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，立管30mm×60mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管为20mm×40mm×壁厚1.2mm椭圆管，横拉管采用焊接工艺制作。调节管25mm×50mm×壁厚1.5mm椭圆管；座板下加焊两根16mm×34mm×壁厚1.2mm承重管，椅背管为20mm×40mm×壁厚1.5mm椭圆管。

5、课桌椅高度均可调节。要求：桌高规格：共6个档位，每档30mm；椅高规格：共6个档位，每档20mm。升降方式采用手摇升降，采用尼龙合金、铸铝、钢制耐用复合材料组合设计。升降管外侧根据实际高度印刷升降刻度，可实时观测升降高度情况。

6、椅面尺寸长（400-430mm）×宽（365-380 mm）×H（高度）mm。靠背尺寸：（350-430mm）×（340-400 mm）。椅面要做股型凹面，椅面板后倾0-2度，靠背点以上应向后倾斜，与垂直面之间呈6-12度，椅背板须有圆弧。提供具有CMA标识的PP坐靠板检测报告，检测内容至少包含：经不少于300小时耐老化试验后，外观颜色变化评级不低于4级；经不少于300小时氙弧灯照射老化实验后，冲击强度不小于13J/m²。

7、金属桌腿的脚套须使用聚乙烯或聚丙烯材料等环保塑料，厚度不小于3mm。

不低于以下标准：

1、抱卡箍尺寸：30×60mm塑料件。

2、采用PP塑料一级新料一体射出成型。

3、颜色与课桌配套。

不低于以下标准：

1、桌面罩采用PP耐冲击一级透明改性塑料一体射出成型，不得采用回收料生产。提供具有CMA标识的PP（聚丙烯）有害物质限量检测报告。

2、桌面罩结构造型与桌面完全吻合，下方有倒钩设计，无需工具，直接盖在桌面上即可，有倒钩卡住桌面，不易轻易脱落。

报告厅

不低于以下标准：

- 1、站脚：采用铝合金压铸成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成。站脚总高940（±5）mm，站脚重量不少于3KG，转轴部位宽度55mm，站脚底部脚长380（±2）mm，宽度60（±2）mm。全包围式地角螺丝孔内藏式地爆螺丝，每只站脚配2个塑料地脚盖，遮挡地角螺丝孔防尘。提供具有CMA标识的铝合金站脚检测报告，检测内容至少包含：金属表面耐腐蚀经中性盐雾实验不少于300h，耐腐蚀等级和保护等级达到10级。
- 2、座板：采用多层旋切木皮热压成型并面贴防火板精制而成，牢固耐用，不褪色，板材厚度不少于15mm。座板与座板固件采用穿透方式连接，板面配有特定螺套，每个角码使用2个M8圆柱头六角螺丝连接。
- 3、背板：采用多层旋切木皮热压成型并面贴防火板精制而成，牢固耐用，不褪色，板材厚度不少于10mm。
- 4、靠背架：靠背架钢板厚度不少于1.2mm，长度515mm（±2mm），采用冷轧钢板冲压折弯成型后焊接而成，表面工艺采用环保塑粉静电喷涂，经高温固化成型，表面光滑、平整。
- 5、写字板：采用环保中纤板，写字板四周采用注塑封边。塑料笔槽一体注塑成型，塑料笔槽方便放置办公文具。写字板前端设有凹槽与站脚靠拢减少缝隙，写字板两人位尺寸为：长1040（±5）mm×300（±5）mm×25mm，三人位尺寸为：1560（±5）×300（±5）×25mm。
- 6、写字板支撑件：采用铝合金压铸成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成，经高温固化成型，表面光滑，附着力好。
- 7、座固定件：采用铝合金，长205（±5mm），宽77（±5mm），内镶六角钢筋，压铸成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成。
- 8、桌斗：选用铝型材，由6根18mm*18mm壁厚1.2mm的铝型材和1根45mm*18mm壁厚1.2mm异形铝合金笔槽组合而成，两侧采用优质铝合金压铸件拼接而成，铝型材套有塑料胶套，预防型材与铝合金压铸件摩擦产生噪音并起固定作用。铝合金件表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温焗炉等工序精制而成。
- 9、塑料边条：站脚两端采用ABS塑料卡条，塑料卡条内镶3个M5螺杆注塑一体成型，塑料卡条表面含有荧光粉成分，夜间自动发光，明显突出过道位置，有效应对紧急断电等类似突发情况，减少磕碰等意外发生。整体造型更加美观，简洁，防尘方便打扫卫生。
- 10、回复机构：采用重力回复机构，消音定位、自动回位处理，回位准确无杂音，回位次数可达10万次以上。提供具有CMA标识的回复机构检测报告，检测内容至少包含：座面翻转耐久性实验至少30万次无损，金属表面耐腐蚀经中性盐雾实验不少于300h，耐腐蚀等级和保护等级达到10级。
- 11、坚固螺丝：采用电镀圆柱头内六角螺杆。
- 12、具体颜色生产前同校方确认。

不低于以下标准：

- 1、柜体采用1.0厚钢板，表面环保塑粉静电喷涂。
- 2、台面板材使用18mm厚实木多层板。
- 3、具体颜色生产前同校方确认。

不低于以下标准：

- 1、板材：实木多层板，台面为25mm厚前口带档条，其他为18mm厚，背板到底。
- 2、封边：2mm厚PVC封边。
- 3、五金件：三合一连接件。
- 4、具体颜色生产前同校方确认。

不低于以下标准：

- 1、面料：优质西皮。
- 2、靠背+扶手：PP材质一体成型；背内板：PP塑胶。
- 3、背+座海绵：40密度高弹力海绵。
- 4、木板：1.2mm曲木板。
- 5、椅脚：采用 ϕ 25mm圆管，壁厚不低于2mm厚电镀弓形脚。
- 6、具体颜色生产前同校方确认。

不低于以下标准：

- 1、板材：台面板采用三聚氰胺板，长边750（ \pm 5）mm，宽为500（ \pm 5）mm，厚度25mm，；挡板采用三聚氰胺板，宽500（ \pm 5）mm，高280（ \pm 5）mm，厚度18mm，2mm厚PVC机械封边。台面形状是梯形。
- 2、钢架：一级冷轧钢管，顶板为2.5mm钢板冲压成型，前脚为30mm \times 60mm \times 1.2椭圆管，后脚为25mm \times 50mm \times 1.2椭圆管，书网为15mm \times 0.8mm圆管。
- 3、钢架采用满焊焊接，表面全处理后高温静电喷涂。
- 4、手控旋钮折叠开关，两个桌脚带PU静音轮，两个固定。
- 5、具体颜色生产前同校方确认。

不低于以下标准：

- 1、椅身：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，由三部分组成（椅座、背、装饰壳），整椅胶背座深410（ \pm 5）mm，整椅胶背高度 440（ \pm 5）mm，整椅胶背宽度445（ \pm 5）mm。椅座和背具有独立可拆卸功能。
- 2、椅座：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，后背几何镂空手提式设计，方便使用者单手手提和搬运功能，长度495（ \pm 5）mm，宽度440（ \pm 5）mm，厚度8-43mm（最厚处）；手提位的宽度是136（ \pm 5）mm。
- 3、椅背：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，总宽度410（ \pm 5）mm，长度395（ \pm 5）mm，厚度不低于6mm，外观类似笑脸，笑口宽度5-15mm，最上端开口处间距9mm安装方式是卡扣加隐藏式螺丝，靠背可根据人体工学实现可调节、可倾仰、多角度变化功能，可调节角度为10-15度。顶腰位置可随着使用者的使用变化而变化。
- 4、装饰壳：采用全新聚丙烯加玻璃纤维，镂空牛油果形状设计，上端长120（ \pm 5）mm，边长230（ \pm 5）mm，下端长245（ \pm 5）mm，安装方式是卡扣安装（颜色可根据使用方需求与椅座或椅背颜色去搭配）。
- 5、椅脚：优质冷轧钢板制成，脚架35*20*1.5厚；喷涂脚架，流水线静电喷涂，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。特制脚套，全新尼龙料制作，抗磨损性强。

多功能室

不低于以下标准：

- 1、台面板：饰面采用三聚氰胺板，长为1400（±5）mm，宽为550（±5）mm，厚度25mm，2mm厚PVC机械封边。台面形状是长方形。
- 2、桌面内侧设有隐藏手动一键开关，使用简单按压操作，自由翻板，使用打开，不用收纳。
- 3、挡板固定件：采用铝合金压铸成型，外观呈“Z”型，中段凹槽与挡板镶嵌固定。整体长：340（±5）mm；上下端长度分别为：57（±2）mm/52（±2）mm；整体厚：26（±2）mm，并使用电镀圆柱头螺杆与塑料垫片连接固定，防止金属部件相互磨损。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。
- 4、挡板支撑件：采用铝合金压铸成型，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。规格：136（±2）mm*20（±2）mm*11（±2）mm。并使用电镀圆柱头螺杆与塑料垫片连接固定，防止金属部件相互磨损。
- 5、前挡板：采用1.0mm优质冷轧钢板经高速自动冲床冲孔，四边折弯成“U”型。表面喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。
- 6、书网架：两侧采用优质冷轧板冲压成型，规格：240（±5）mm×120（±5）mm×2.4mm。并采用5根φ 16mm*1.0mm的304材质不锈钢管组装而成。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。（每张双人桌配有两组相同尺寸不锈钢书架网）
- 7、桌托：采用优质铝合金压铸成型，长度400（±5）mm、宽度75（±2）mm，桌托侧面采用榫接方式与桌面横梁镶嵌固定。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。
- 8、立柱采用80mm（±2mm）×40mm（±2mm）椭圆形铝合金型材，表面经喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。桌腿内壁预留螺丝孔位，使用高强度内六角螺丝连桌托与站脚，中部锥形零部件设计，固定挡板支撑件。
- 9、地脚：采用优质铝合金压铸成型，呈拱桥状，离地间隙≥40mm。长度520（±5）mm、宽度65（±2）mm，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。配置φ 40mm活动万向脚轮，轮子带刹车功能，万向静音。
- 10、书包钩：课桌两侧设有铝合金压铸一体成型书包勾，使书包便携的摆放。
- 11、桌脚连接件：站脚固定件采用5.0mm优质冷轧钢板经冲压与30mm*30mm且壁厚≥1.5mm的方管焊接而成。表面经喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。
- 12、万向轮：配置φ 40mm活动万向脚轮，轮子带刹车功能，万向静音。

不低于以下标准：

- 1、椅身：全新聚丙烯加玻璃纤维，一体成型，厚度3-6mm（椅身），胶背净重不少于2.5KG。外观类似笑脸，背宽380（±5）mm，椅宽420（±5）mm，对背部支持作用更好，包裹性更强，符合人体工学概念；结构稳定，可承重不少于130KG。
- 2、椅领：为衣领设计，加上腰身部分手提式设计，方便不同人群移动椅子。椅背为笑脸设计，笑口处下端厚度1公分，笑口处上下间距5cm，左右两侧间距2cm，背部共有17根线条设计，一定程度增加背部支撑力，椅领处加隐藏式挂钩，挂钩采用优质钢材，激光切割，表面做喷涂处理。
- 3、椅脚：由直径16mm*1.5mm厚优质冷轧钢管制成表面环保塑粉静电喷涂。
- 4、脚垫：前脚垫：长：68（±5）mm 宽：20（±5）mm 高：65（±5）mm 厚度：不少于2mm。后脚垫：长：70（±5）mm 宽：20（±5）mm 高：65（±5）mm 厚度：不少于2mm。全新聚丙烯加玻璃纤维制作，抗磨损性强。采用配套的耐磨塑料材质，能使整椅稳定性更强，使用时不会翻倒；产品在堆叠时，可以保护产品不会碰伤；防滑性好，不会刮花木地板；
- 5、颜色生产前同校方确认。
- 6、提供具有CMA标识的检测报告，检测内容包含：座面载荷950N，椅背载荷330N，3级：50000次，椅子完好。座面静载600N，向前倾翻力不小于20N，无倾翻。侧边受力不小于20N，无倾翻。向后倾翻

不低于以下标准：

- 1、采用橡胶木机拼板，台面40mm厚，桌腿40mm厚；桌面圆角处理，两侧镂空造型。
- 2、油漆使用环保聚酯漆，五底三面工艺处理，油漆为封闭性，表面光滑手感细腻，无毛刺，耐磨性强。

不低于以下标准：

- 1、采用橡胶木机拼板，凳面40mm厚，凳腿40mm厚；凳面圆角处理，两侧镂空造型。
- 2、油漆使用环保聚酯漆，五底三面工艺处理，油漆为封闭性，表面光滑手感细腻，无毛刺，耐磨性强。

不低于以下标准：

- 1、采用20mm厚橡胶木机拼板，踢脚线做法，水池下方无层板，无水池下方带一活动层板。
- 2、油漆使用环保聚酯漆，五底三面工艺处理，油漆为封闭性，表面光滑手感细腻，无毛刺，耐磨性强。
- 2、隐藏式铝合金拉手，阻尼缓冲铰链，三合一连接件。
- 3、15mm厚石英石台面，带挂边带挡水条。

不低于以下标准：

全陶瓷台上盆，含下水器下水管。

不低于以下标准：

单口式水龙头，黄铜阀体，陶瓷片阀芯，含上水管

椅设备采购需求清单明细

| 规格 (W×D×H) mm | 单位 | 数量 | 单价最高限价 (元) | 总价 (元) | 产品类型 |
|--|----|------|------------|--------|------|
| 桌：(600-650mm) × (400-450mm) × H(高度)mm 椅：(400-430mm) × (365-380mm) × H(高度)mm | 套 | 1104 | 350 | 386400 | 核心产品 |
| 365 (±5) × 300 (±5) × 100 (±5) | 个 | 1104 | 30 | 33120 | |
| 与桌面配套 | 个 | 1104 | 25 | 27600 | |
| | | | | 447120 | |

| | | | | | |
|---|---|-----|------|-------|--|
| 单座长：570（±5），写字板高：760（±5），中心距：520（±5） | 位 | 19 | 200 | 3800 | |
| 单座长：570（±5），座椅总高：940（±5），座高：450（±5），座深度：420（±5），写字板高：760（±5）中心距：520（±5） | 位 | 152 | 280 | 42560 | |
| 单座长：570（±5），座椅总高：940（±5），座高：450（±5），座深度：420（±5），中心距：520（±5） | 位 | 19 | 260 | 4940 | |
| 750（±5）×520（±5）×1200（±5） | 张 | 1 | 1500 | 1500 | |
| 1800（±5）×600（±5）×750（±5） | 张 | 3 | 2800 | 8400 | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|----|-----|--------|--|
| 635 (±5) × 530 (±5) × 465 (±5) | 张 | 9 | 650 | 5850 | |
| 750 (±5) × 500 (±5) × 700 (±5) | 张 | 50 | 800 | 40000 | |
| 445 (±5) × 410 (±5) × 400 (±5) | 张 | 50 | 320 | 16000 | |
| | | | | 123050 | |



| | | | | | |
|------------------------------------|---|----|------|-------|--|
| 1400 (±5) × 550 (±5) × 750 (±5) | 张 | 20 | 1100 | 22000 | |
| 500 (±5) × 525 (±5) × 450 (±5) | 张 | 60 | 220 | 13200 | |
| | | | | 35200 | |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|----|------|--------|--|
| 1400 (±5) × 550 (±5) × 700 (±5) | 张 | 25 | 1300 | 32500 | |
| 400 (±5) × 300 (±5) × 400 (±5) | 张 | 49 | 200 | 9800 | |
| 5000 (±5) × 600 (±5) × 800 (±5) | 组 | 1 | 6000 | 6000 | |
| 410 (±5) × 10 (±5) × 150 (±5) | 个 | 6 | 250 | 1500 | |
| | 个 | 6 | 160 | 960 | |
| | | | | 50760 | |
| | | | | 656130 | |

参考图片









