

一、除雪滚刷整体要求（6套）

1. 滚刷驱动方式：液压驱动系统，双侧液压马达与滚刷直连，不接受链条传动。（提供实物照片）

2. 采用低转速大扭矩液压马达，马达安装形式为内置式，即马达法兰在马达壳体的中后部，马达前半部分直接插入滚刷轴内部，以减少马达碰撞几率；（提供实物图片和设计图片）

3. 单个液压马达排量 $\geq 245\text{ml/r}$ ，最大扭矩 $\geq 1000\text{N}\cdot\text{m}$ ；（提供马达型号参数表）

4. 滚刷最大工作速度 $\geq 35\text{km/h}$ ；

5. 滚刷刷毛宽度： $\geq 3000\text{mm}$ ，滚刷整体长度 $\leq 3400\text{mm}$ ；（提供滚刷长度实测照片）

6. 滚刷刷片直径： $\geq 810\text{mm}$ ，滚刷刷毛有效工作长度 $\geq 210\text{mm}$ ；（提供刷毛实测照片）

7. 滚刷转速： $\geq 300\text{r/min}$ ；

8. 滚刷刷毛材质为全塑刷，片状结构；

9. 刷毛性能指标：塑料刷毛：采用全新的透明颗粒原生料，非再生料。单根刷毛为波纹式，具高抗拉力，抗折断性能，单根塑料刷毛拉脱力（抗拉力） $\geq 270\text{N}$ ，拉断力 $\geq 1000\text{N}$ ；（提供技术证明材料）

10. 刷毛制作方式：采用热熔，分层注胶，压合 3 重固定，更加耐磨，不易脱落。

11. 滚刷支撑轮采用充气轮胎，随转动，并与地面接触面积可调整；

12. 滚刷两侧有示宽警示装置，内置 LED 灯，采用采用柔光技术，减少驾驶员眼睛疲劳。（提供实物图）

13. 滚刷在现有车辆上，不影响车辆的正常使用和其他功能。

液压系统要求

14. 液压泵排量 $\geq 100\text{ml/r}$ ，最大压力 $\geq 20\text{mpa}$ ；

15. 液压油箱容积 $\geq 120\text{L}$ （具有油位/油温自动显示功能），散热器与油箱为一体式，结构紧凑美观；（提供实物照片）

16. 阀门组件采用一体式阀组，拆卸维修方便；

17. 液压系统与除雪设备之间的液压管路连接采用插拔式快换接头，不需扳手等工具辅助即可实现液压管路的换接。

二、电动融雪撒布机（7台）

1. 撒布机容积： $\geq 0.7\text{m}^3$

2. 驱动方式：底盘车电瓶取电，电压 12V

3. 料仓材质：箱体采用聚合塑料材质
4. 标配倒 V，带振动功能
5. 撒布宽度：2-12m
6. 融雪剂传送方式：绞龙传输
7. 电动马达功率：大于等于 1kw
8. 顶部料仓上方配备网罩防止装料时板块板结进入仓体后堵塞及配备防水布
9. 适用车型：皮卡

三、祭祀桶（200 个）

1. 长 800mm±10，宽 600mm±10，高：600mm±10，
2. 镀锌板材质，厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ；
3. 所用材质表面均经过打磨、除油、防腐处理后，再进行酸洗磷化、喷砂、除锈处理，表面清洁干净后再静电整件喷塑，涂料厚度不少于 90um，经过 200℃高温固化处理，保证耐酸、耐盐雾、增强耐候性、抗恶劣环境侵蚀。