1. Podvozek z vysokopevnostní oceli UI-ISS.
Protishockové odpružení přizpůsobené specifikaci vozidla na bázi nákladních odpružení.
2. Prostorná, prosklená kabina vybavená kamerami a zrcátky poskytující široké zorné pole, vybavená klimatizací a topením.
3. Zařízení má nádrž na vodu z nerezové oceli a automatický hydraulický systém vypouštění a samočištění nádrže na vodu.
4. Vozidlo má modul monitorování baterie a integrované řídicí centrum celého systému vybavené
monitorem. Ergonomie rozmístění ovladačů a řídicích modulů poskytuje pohodlí při práci operátorovi vozidla.
5. Má dva režimy práce: pracovní/jízdní.
6. Patentovaný systém redukce prachu v Číně a filtrační systém.
7. Střídavý elektromotor řízený dvěma inteligentními invertory pro stálý provoz.
8. Akumulátor LiFePO4 76,8 V 560 Ah. Až 6-8 hodin provozu na jedno nabití.
9. Řídicí systém založený na sběrnici CAN.
10. Nádrž na odpad třídí suchý a mokrý odpad (účinně izoluje odpadní vody a posněhovou břečku).
Používá nasbíranou vodu k prodloužení doby provozu mycího systému, čímž zvyšuje efektivitu práce.
11. Nylonové kartáče mají automatický systém vyhýbání se překážkám. Dvojité vysoce kvalitní trysky a
vysokotlaká sací hubice poskytují požadovaný čisticí efekt.
12. Šířka čištění je 2,5 m, výkon je 25 000 čtverečních metrů za hodinu.
13. Vozidlo má moderní estetický design.

Vozidlo řady ERS-021 je multifunkční ELEKTRICKÝ SILNIČNÍ ZAMETAČ
páté generace, který nabízí funkce čištění a mytí. Vozidlo bylo samostatně
navrženo, vyvinuto, testováno a vyrobeno čínskou společností Shandong
KEYU Special Automobile Manufacturing Co., Ltd. Kombinuje takové schopnosti jako čištění a mytí ulic a obrubníků, postřikování, redukci prachu, mytí pod nízkým
tlakem atd. Může být používáno ve městech, včetně oblastí s omezeným přístupem
(např. parky, obytné čtvrti, bezemisní zóny), na letištích, v továrních
a skladových halách.
Hlavní výhody vozidla jsou vysoká sací síla, nízká úroveň prachu, všechny funkce ovládané dálkově
z kabiny elektricky nebo hydraulicky.

Maximální sklon povrchu 35‰
Průtok a tlak ventilátoru 8000 m³/h, 5800 Pa
Počet a průměr talířových kartáčů 2 až 4 kusy
Průměr od 400 mm do 700 mm
Průtok/tlak vody
Rampový úhel 50%
Rozměry 5000 x 1650 x 2400 mm
Motor
Střídavý elektromotor
Standard vstupu nabíjecí stanice vozidla AC 400 V, 60 Hz, 45 A
Kapacita baterie 560 Ah/43 kWh (76,8 V)

Nabíjecí stanice 16 kW (80 V). Plné nabití za 3 až 5 hodin.
Celkový výkon vozidla 28 kW
Účinnost čištění cca 92 %, Max 25 000 m²/h
Šířka válcového kartáče 1200 mm
Maximální šířka čištění 2500 mm
Rychlost v režimu čištění 3-10 km/h
Maximální celková hmotnost / nosnost 4500 kg
Maximální rychlost v režimu jízdy 25 km/h
Spotřeba energie cca 8 kW/h
Čas provozu akumulátoru 6-8 h
Maximální průměr odpadních částic 60 mm
Kapacita nádrže na odpad 4,3 m³
Kapacita nádrže na vodu 850 + 250 l
Separace na suché a mokré
Metoda filtrování odpadu
Délka vodní hadice 15 m
Poloměr otáčení 6,5 m