

KLEENBOT C55

Lietošanas instrukcija

KEENON viedais uzkopšanas robots Lietošanas instrukcija

Latviešu valodas tulkojums publicēts anai laprobotics.lv produktu lapas

KLEENBOT C55

Deklarācija

Autortiesības © 2024 Shanghai KEENON Intelligent Technology Co., Ltd. Visas tiesības aizsargātas.

Bez Shanghai Keenon Intelligent Technology Co., Ltd. (turpmāk tekstā - "Keenon Intelligent") skaidras rakstiskas atļaujas neviena organizācija vai persona nedrīkst bez pilnvarojuma kopēt, reproducēt, pārkrāsot vai tulkot šo instrukciju pilnībā vai daļēji, kā arī nedrīkst to izplatīt jebkādu veidā (elektroniski, fotokopējot, ierakstot u. c.) personālas nolūkām.

Šajā instrukcijā minētās produkta specifiskās un informācijas ir sniegta tikai uzziņai. Ja saturs tiek atjaunināts, papildu paziņojums netiek sniegts. Ja nav norādīts citādi, instrukcija ir paredzēta tikai kālietošanas vadlīnijas. Jebkādi paziņojumi par produkta pārmaiņām un veiktspēju, kā arī par produkta izmantošanu un pielietojumu nav uzskatāmi par jebkādu veida garantiju vai saistību, kas būtu saistītas ar Keenon Intelligent.

Saturs

Deklarācija

Ievads

Drošības instrukcijas

Par drošības instrukcijām

Simboli

Drošības instrukcijas

Lietošanas norādījumi

Produkta daļas

Izskats un komponentes

Veiktspējas parametri

Darbbā

Ieslēgšana un izslēgšana

Uzlāde

Akumulatora nomaiņa

Apkope

Trāna

Transportācija

Apkopes un servisa intervāli

Traucējummeklāšana un remonts

Kontakti

Ievads

KLEENBOT C55 ir profesionāls viedais uzkrāšanas robots, kas ir mazs un liels telpas, ko nodrošina KEENON Intelligent. Tam ir trīs funkcijas: tīrīšana, slaucšana un beršana, slaucšana un putekļu sūkšana, kā arī dēšņu uzsūkšana. Robots galvenokārt paredzēts iekšējai telpu komerciālai videi, piemēram, vidējiem un lieliem lielveikaliem, tirdzniecības centriem, transporta mezgliem, metro stacijām, rūpnīcām un pazemes garām.

Robotam raksturīga plaša pielāgojamība dažādiem vidējiem, augsts automatizācijas līmenis, sauss un mitrs uzkopšanas nodalums, ilgšdens un elektroenerģijas darbības laiks, kā arī augsta traušanas efektivitāte. Tas palīdz risināt klientu vajadzības un nodrošināt efektīvu uzkopšanu.

Pirms iekārtas lietošanas ievērojiet arī instrukcijā sniegtos norādījumus un neveiciet darbības, kas pārsniedz instrukcijā aprakstīto.

Instrukcija sniedz drošības pasākumus un pareizas lietošanas darbības robotam, lādētājam, uzlādes stacijai un darbstacijai. Instrukcijā ietvertie piesardzības pasākumi neaptver visas iespējamās situācijas. Jebkurā gadījumā, piemēram, ja iekārta nedarbojas normāli vai apgāzas, operatora, gājēju un tuvumā esošo personu drošība ir galvenā prioritāte. Vienmēr ievērojiet robota uzstādītos un lietošanas piesardzības pasākumus un glabājiet šo instrukciju vietā, kur tā ir pieejama pārbaudei jebkurā laikā.

Drošība

Par drošības instrukcijām

Tā kā norādītais simbolu kategorijas paskaidro traumu vai bojājumu smagumu, kas var rasties, neievērojot brīdinājumus vai nepareizi lietojot iekārtu un ar to saistīto aprīkojumu. Pirms instrukcijas lasīšanas rūpīgi iepazīstieties ar šiem apzīmējumiem.

Simboli

Bstami

Brīdinājums par aizliegtām darbībām. Neievērojot šo norādīto, var izraisīt aklumu, traumas, apdegumus (augstā vai zemā temperatūrā), elektrooku, lūzumus, saindāšanos un citas smagas sekas ar ilgstošām komplikācijām, kā arī var būt nepieciešama hospitalizācija vai ilgstoša ārstāšanās.

Brīdinājums

Piesardzības norādījumi. Neievērojot šo norādīto, var izraisīt traumas, apdegumus, elektrooku u. c., tomēr parasti bez nepieciešamības pēc hospitalizācijas vai ilgstošas ārstāšanās.

Piezīme

Piesardzības pasākumi. Neievērojot šo norādīto, var radīt kaitējumu mājoklim, paumam, mājlopiem vai mājdzīvniekiem.

Drošības instrukcijas

Bstami

Pirms iekārtas lietošanas operatoriem jāsaņem pilnīga instrukcija.

Neskatieties tieši gaismas avotā ilgāk par 100 sekundēm.

Brīdinājums

Iekārta ir piemērota lietošanai tikai iekšējās telpās.

Ļoti iekārtu drīkst glabāt tikai iekšējās telpās.

Neatkarīgi no tā, vai lādētājs vai uzlādes stacija ir pieslēgta, neuzkļūpiet uz barošanas vada un nepielietojiet pret to pārslēgšanas spogu, lai novērstu uzlādes ierīces bojājumus vai elektrooku.

Izmantojiet tikai oriģinālos lādētājus un uzlādes stacijas, ko paši nodrošina raotājs. Nemēģiniet izjaukt vai pārveidot robota akumulatoru, lai izvairītos no akumulatora eksplozijas vai iekārtas ugunsgrēka. Akumulatora remonta gadījumā sazinieties ar pieredzējušas servisu.

Šis produkts ir aprīkots ar lāzera radaru pozicionēšanai un navigācijai. Neskatieties lāzerā tieši ar acīm.

Neuzlādējiet robotu ar mitrām rokām.

Produktu aizliegts lietot pa i karst vid virs 40 C vai pa i aukst vid zem 0 C.

Iekrtieb v taj akumulator eso s misk s vielas pies r o vidi. Pirms robota utiliz cijas noteikti iepriek iz emiet akumulatoru no korpusa. Akumulators j nodod profesion l akumulatoru p rstr des punkt centraliz tai utiliz cijai.

Ja no akumulatora rodas nopl de, izvairieties no saskares ar ac m vai du. Ja saskare nejau i notikusi, nekav joties nomazg jiet rokas un izskalojiet acis ar t ru deni. Ja joproj m j taties slikti, nekav joties mekl jiet medic nisku pal dz bu.

Neizmantojiet met lu vai citus vad t jus, lai ssavienotu abus uzl des stacijas kontaktus.

Lietojot robotu, neievietojiet pirkstus vai citus priek metus konveijera lent vai cit s rot jo s robota da s, lai izvair tos no savainojumiem vai boj jumiem.

Kad robots darbojas norm li, nem iniet atv rt robota korpusu, lai izvair tos no elektro oka vai citiem dro bas riskiem.

Neizvietojiet robotu k p u, eskalatoru vai citu vietu tuvum , kur past v nokri anas risks. Ja izvieto ana ir nepiecie ama, pievienojiet aizsardz bas pas kumus, piem ram, norobe ojumus.

Nelietojiet robotu uz pak pieniem, nel dzenas gr das (augstuma starp ba p rsniedz 1 cm, sl pums 2 vai vair k) vai uz pakl jiem.

Nenovietojiet uz robota dekor cijas vai citus priek metus, jo tie var aizsegt sensorus un ietekm t iek rtas darb bu.

Nepie aujiet idrumu iek anu robota akumulatora nodal jum , sh mas plat s un cit s elektronisko ier u zon s, k ar nepie aujiet sve erme u iek anu iek rt .

Iek rta zin m m r ir densiztur ga, ta u aizliegts tie i akst t deni uz iek rtas vai to skalot. Nelietojiet iek rtu r lietain laik .

P rvietojot vai transport jot robotu, p rliecinieties, ka robota notek de u tvertne un t r dens tvertne ir tuk as. Izt riet notek de u tvertni, lai nepie autu notek de u r g anu un smakas veido anos. Nepie aujiet robota apg anos vai kri anu.

Iek rta nav paredz ta person m ar ierobe ot m fizisk m, sensor m vai gar g m sp j m vai bez pieredzes un zin an m, tostarp b rniem.

Ja apkopes nol k nepiecie ams atlikt dens tvertni, vispirms j iztuk o t rais dens un notek de i, p c tam j atskr v abu priek jo dens tvert u un asijas stiprin juma skr ves un j nospie rokturis, lai atliktu dens tvertni atpaka .

Ja darba vid gr du ieskauj stikla sienas vai citi oti caursp dgi materi li, da i sensori var nedarboties pareizi. d vid iek rtas lieto ana nav ieteicama, lai izvair tos no nevajadz giem riskiem. Ja lieto ana ir nepiecie ama, j piel go vieta, piem ram, ar uzl m m vai fiziskiem norobe ojumiem.

Nenovietojiet uz robota smagus priek metus, lai izvair tos no apr kojuma boj jumiem.

Lieto anas nor d jumi

Pievienojot deni, uzmanieties, lai nep rsniegtu t r dens tvertnes maksim l l me a atz mi. Tas pal dz nov rst dens iek anu robot un darb bas trauc jumus.

Nepak aujiet iek rtu lielam putek u, smil u, sniega, ledus, dens, mitruma, s ls dens vai s ls aerosola daudzumam, jo tas var izrais t robota darb bas trauc jumus.

Nelietojiet robotu zon , kas ir maz ka par robota darb bai nepiecie amo platumu, tostarp minim lo ejas platumu un minim lo apgrie an s platumu.

Baro anas vadi un citi uz gr das izkais ti priek meti var aiz ert vai sap ties robot . Pirms lieto anas tie noteikti j nov c.

is produkts var sav kt parastus net rumus, bet tas nav piem rots virvju, lentu, toksisku un kait gu vielu vai augstas temperat ras priek metu sav k anai.

Veicot uzl des apr kojuma (l d t ju, uzl des staciju, darbstaciju) apkopi vai ilgsto i neveicot uzl di, noteikti atvienojiet uzl des apr kojuma baro anas vadus abos galos un novietojiet tos dro viet .

Ja iek telpu vidē, kur darbojas iekrātā, bīstiski mainīsies (pārveidots, iekrātā izmantotā jaunvietā, krāslu, galdu vai citu priekšmetu pārkrāsošana), kartēj izveido no jauna.

Ja šajā laikā jebkādu apdraudējumu, nospiediet avārijas apturēšanas pogu.

Kad iekrātā nedarbojas, savlaicīgi izlejiet deni no trīdens tvertnes un notekdeļu tvertnes, lai izvairītos no sasalšanas, cauruļnosprostojuma vai plīsumiem, kā arī baktēriju augšanas. Iekrātā jāglabā bezdens, temperatūra no -20 °C līdz 55 °C un mitrums no 10% RH līdz 93% RH.

Produkta daļas

Izskats un komponentes

Nr.	Izskats un komponentes
01	Augšējais VSLAM redzes sensors
02	Manuālais stumšanas barošanas pogas
03	Avārijas apturēšanas pogas
04	Mirgojo gaisma (papildaprīkojums)
05	Interaktīvais ekrāns
06	3D lāzera radars (papildaprīkojums)
07	Sonu birste
08	Sonu stereoredzes sensors
09	Pretkrišanas stereoredzes sensors
10	Lāzera gaisma
11	Lāzera radara sensors
12	Stereoredzes sensors
13	Prettriecienu josla
14	Stumšanas rokturis
15	Trīdens līmeņa indikators
16	Manuālais uzlādes pieslēgvieta
17	Manuālais/automātiskais lādes uzpildes pieslēgvieta
18	Akumulators (ar atvērto akumulatora vāku)
19	Līnētais lāzera radars
20	Aizmugures kamera
21	Uzlādes kontakts
22	Kājas pedālis
23	Dens savienojuma gumijas mezgls
24	Manuālais iztukšošanas caurule
25	Priekšslauciņu rullīša birstes mezgls
26	Berāmiņu rullīša birstes mezgls
27	Sūkšanas caurule
28	Notekdeļu filtra mezgls

Veiktspējas parametri

Parametrs	Vērtība
Modelis	C55
Tīrīšanas komponentes tips	Diskveida birste / rullīša birste
Tīrīšanas režīms	Slauču ātrā un beramā; slauču ātrā un putekļu sūcēja; dens uzskaita
Iekārtas izmēri (garums x platums x augstums)	Bez densa savienojuma: 860 x 680 x 1082 mm; ar densa savienojumu: 860 x 850 x 1082 mm
Produkta svars (neto svars)	150 kg
Tīrīšanas platums	Diskveida birste: 500 mm; rullīša birste: 550 mm
Tīrīšanas tvertnes tilpums	60 l
Notekdeļtvertnes tilpums	47 l
Atkritumu kastītes tilpums	Priekšējā putekļu kastīte: 2 l; aizmugures putekļu kastīte: 0,7 l (rullīša birstes versijai)
Maksimālais tīrīšanas ātrums	1,2 m/s
Minimālais caurbraukšanas platums	950 mm
Minimālais apgriešanās platums	1250 mm
Maksimālais vertikālais rāpvaru augstums	10 mm
Garās trumvala pīrvarāna (pilna slodze, bez tīrīšanas)	5 cm
Maksimālais grīva/atstarpes rāpvaru platums	35 mm
Maksimālais kļūpmas slūpums (pilna slodze, bez tīrīšanas)	6
Akumulatora darbības laiks	5 h
Uzlādes laiks	4 h
Trokālis	70 dB
Bezvadu konfigurācija	Wi-Fi: 2412-2472 MHz, ≤20 dBm; WCDMA: B1/B8; LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28; LTE-TDD: B38/B39/B40, maks. 33 dBm; LoRa: 863-870 MHz, maks. 0,98 dBm
Akumulatora ietilpība	29,2 V 50 Ah x 2
Aizsardzības sistēma	Lāzera radars + VSLAM + stereovīzija + lāzera lāzera + prettriecienu sensors + RGB kamera
Iekārtas darba temperatūra / mitruma diapazons	Temperatūra: 0-45 °C; mitrums: 25-85% RH
Darba vide	Iekārtu vide, cieta un līdzena grīda
Glabāšanas vide	Temperatūra: -20-55 °C; mitrums: 10-93% RH

Piezīme: ar zvaigznīti apzīmētās iespējas tiks nodroinātas turpmākajos tehniskajos uzlabojumos.

Darba

Ieslēgšana un izslēgšana

Ieslēgšana

Atrodiet C55 barošanas slēdzi un nospiediet to ar pirkstu, lai iedarbinātu robotu. Kad ekrāns iedegas, ieslēgšana ir pabeigta. Programmatrasielādei nepieciešamas aptuveni 40 sekundes.

Izslēgšana

Vēlreiz nospiediet barošanas slēdzi. Kad ekrāns nodziest, izslēgšana ir pabeigta.

Uzl de

Robota uzl de ar l d t ju (manu l uzl de)

Pievienojiet robota uzl des piesl gvieta uzl des kabelim. Ja savienojums ir veiksm gs, robota ekr n b s redzama uzl de un iedegsies baro anas adaptera indikators, nor dot, ka notiek uzl de.

Piez mes:

Iek rta j uzl d ar noteiktajam modelim paredz tu l d t ju. Jebk da tre s puses l d t ja piesl g ana iek rta j ir stingri aizliegta, jo tas var rad t apdraud jumu cilv kiem un pa umam.

Uzl des laik piev rsiet uzman bu aizsardz bai pret deni, lai izvair tos no dro bas incidentiem.

Darbstacijas uzl de (autom tisk uzl de)

- 1 Darbstacijai j paredz uzst d anas izm ri, ieskaitot uzl des staciju, C40 bloku un rezerv to telpu: 200 cm x 180 cm x 120 cm. Novietojiet darbstaciju uz l dzenas virsmas un p c uzst d anas to nep rvietojiet.
- 2 Robotam ir vied s autonom s uzl des funkcija. Robots var patst v gi atrast darbstaciju, sal goties ar to un piesl gties, lai veiktu autom tisku uzl di.

Akumulatora nomai a

- 1 Pirms robota akumulatora nomai as robots oblig ti j izsl dz.
- 2 Atveriet dubulto akumulatora v ku iek rta s aizmugur , atvienojiet akumulatora baro anas spraudni, iz emiet akumulatoru un nomainiet to pret piln b uzl d tu akumulatoru. P c tam pievienojiet baro anas spraudni un aizveriet akumulatora v ku.
- 3 Iesl dziet iek rtu.

Apkope

Ikdienas lieto anas laik viedajam robotam j veic nepiecie am apkope, lai pagarin tu iek rta s kalpo anas laiku, saglab tu tr anas efektu un nodro in tu, ka robots ilgsto i ir lab st vokl un sniedz klientiem liel ku praktisko v rt bu.

Tr ana

Uzman bu!

Trot o ier ci, noteikti izsl dziet ier ces baro anu un atvienojiet baro anas vadu no kontaktligzdas.

Nelietojiet alkoholu, benzolu vai citus viegli uzliesmojo us tr anas l dzek us, jo tie var izrais t ugunsgr ku vai elektro oku.

Nesmidziniet idrumu tie i uz iek rta s, lai izvair tos no boj jumiem.

Tr anas nor d jumi:

Sensors: p rbaudiet, vai uz sensora nav net rumu. Maigi noslaukiet to ar m kstu dr nu vai pap ru. Izvairieties no tie as slauc anas ar rok m, lai nerad tu skr p jumus vai citus boj jumus.

r j virsma un putek u kaste: samitriniet dr nu den un izgrieziet to, noslaukiet iek rta s r jo virsmu un p c tam piln b nosusiniet virsmu ar sausu dr nu.

Rite u mezgls: novietojiet robotu otr di uz l dzenas gr das, kas p rkl ta ar m kstu aizsargpakl ju, no emiet matus un net rumus no rite iem un noslaukiet tos ar mitru dr nu.

Akumulators: ja robots ilgsto i netiek lietots, tas j uzl d reizi tr s m ne os, lai izvair tos no akumulatora boj jumiem.

Filtra mezgls: atveriet iekrtas augļo vaku, izņemiet filtra mezglu no notekdeu tvertnes un iztriet to.

Slaucānas birstes mezgls: iztriet atkritumus no putekļu kastes, pēc mazgāšanas un tīrāšanas noslaukiet to sausu ar tīru drūnu un ar tīrāšanas instrumentu noņemiet matus un netīrumus, kas aptinūšies ap rullīti birsti.

Berāšanas birstes mezgls: ar tīrāšanas instrumentu noņemiet matus un netīrumus, kas aptinūšies ap rullīti birsti, un ar tīru drūnu iztriet netīrumus berāšanas birstes dobumā, lai novērstu uzkrāšanos netīrumu radītādens smidzināšanas caurules nosprostojumu.

dens savcāja gumijas tīrāšana: ar mitru dvieli iztrietdens savcāja iekāpusi, lai novērstu matu un citu netīrumu uzkrāšanos, kas var ietekmēt slaucāšanas efektu. Uzturiet virsmu tīru, lai samazinātu nodilumu un pagarinātu kalpoāšanas laiku.

Notekdeu tvertne: pārbaudiet, vai notekdeu tvertne nav dūva vai gruva. Ja tdi ir, nekavējoties tos izņemiet un regulāri izskalojiet tvertni ar ūdeni.

Snu birste: ar rokām noņemiet kreiso un labo snu birsti un notriet no tām matus un netīrumus. Uzstādiet kreiso un labo snu birsti atpakaļ. Kad dzirdams klikšķis, uzstādāna ir pabeigta.

Transportāna

Uzmanību!

Šis produkts ir elektroniska ierīce. Transportānas laikā pievārsiet uzmanību transportānas drošībai.

Ja robots jāpārvieto manuāli, stingri ievērojiet tālrunsniegtos norādījumus, lai izvairītos no iekrtas bojājumiem.

Pacelāna

Diviem cilvēkiem jānostājas abās iekrtas pusēs. Satveriet iekrtu līzera slāatstarpes zonā, turiet to vertikāli un paceliet vienlaikus.

Piezīme: neceliet robotu aiz citām vietām, jo tas var sabojāt robotu.

Stumāna

Pārsīdriet iekrtu manuāli stumāšanas režīmā un uzmanīgi turiet rokturus abās pusēs, lai pārvietotu robotu.

Piezīme: neraustiet citas zonas ar spēku, jo tas var sabojāt robotu.

Transportāna

Transportējot produktu, pārliedzinieties, ka iepakojuma kaste ir neskarta, lai produkts transportānas laikā netiktu bojāts.

Transportānas laikā nekraujiet produktus citu uz cita un nenovietojiet citus priekšmetus uz rājī iepakojuma.

Transportānas laikā ievērojiet bultas virzienu uz kastes. Nenovietojiet iepakojumu slāpi, uz sniem vai otrādi.

Apkopes intervāli

Lai uzturētu galveno iekrtu maksimāli darba veiktspējā, ieteicams veikt robota komponentu apkopi atbilstoši tabulā norādītajam biežumam. Tīrāšanas, apkopes un nomaiņas biežumu var pielāgot atbilstoši iekrtas lietoāšanas videi, biežumam, intensitātei un temperatūrai.

Nr.	Detāla	Tīrāšanas un apkopes biežums	Nomaiņas biežums
1	Līzera radars	1 reizi nedēļā	/
2	Stereoredze	1 reizi nedēļā	/
3	Līnijas līzers	1 reizi nedēļā	/
4	Ultraskaņas sensors	1 reizi nedēļā	/

Nr.	Detāla	Trānas un apkopes biežums	Nomaināš biežums
5	Universālais ritenis	1 reizi mēnes	/
6	Piedziņas ritenis	2 reizes gadā	/
7	Uzlādes stacija / darbstacija	1 reizi mēnes	/
8	Filtrs	1 reizi dienā	/
9	Notekdeģu tvertne	1 reizi dienā	/
10	Putekļu kaste	1 reizi dienā	/
11	Sūkšanas caurule	1 reizi 3 dienās	/
12	Sūnu birste	1 reizi dienā	2 mēneši / 200 h
13	Slaucēšanas birste	1 reizi dienā	3 mēneši / 300 h
14	Slaucēšanas iedru birste	1 reizi dienā	3 mēneši / 300 h
15	Putekļu sūkšanas birste	1 reizi dienā	3 mēneši / 300 h
16	Berāšanas birste	1 reizi dienā	3 mēneši / 300 h
17	dens savācēja gumija	1 reizi dienā	Priekējgumija: 3 mēneši / 300 h; aizmugures gumija: 2 mēneši / 200 h

Traucējumi un to risinājumi

Kļūmes pazīmes	Iespējamie cēloņi un risinājumi
Robotu nevar normāli ieslēgt	1. Nepietiekama uzlāde. Pievienojiet robotu uzlādes stacijai, lai to uzlādētu.
Robotu nevar normāli uzlādēt	1. Uzlādes stacija ir pārvietota. Novietojiet uzlādes staciju sākotnējā iestatītajā vietā. 2. Uzlādes stacija nav pievienota barotājam. Pievienojiet uzlādes staciju barotājam avotam. 3. Uzlādes stacija ir bloķēta. Nodrošiniet, ka 0,5 m priekš un aizmugurē nav uzlādes stacijas nav rādītāju.
Robots nevar pārvietoties	1. Robots ir zaudējis pozīciju. Piestūmi robotu pie uzlādes stacijas, lai veiktu uzlādi; robots automātiski atjaunos pozīciju. 2. Vizuālā kamera ir bojāta. Pārbaudiet, ka vizuālā kamera nav aizsegta vai bojāta. 3. Lāzera radars ir bojāts. Pārbaudiet, vai lāzera radars nav bojāts.
Robots nevar atskatīties no balss paziņojumiem	1. Robota balss ir izslēgta vai skaņums ir pārāk zems. Atiestatiet balss funkciju vai skaņumu.
Robots nevar izmantot liftu	1. Lifts ir bojāts. Pārbaudiet, vai pašam liftam nav kļūmes vai novirzes. 2. Tīkla darbības traucējumi. Pārbaudiet, vai robota tīkls un lifta vadības bloka tīkls ir tiešsaistē. 3. Lifta vadības bloka barotājam ir atvienota. Pievienojiet e-box barotājam vadības bloka avotam.
Rullīša birste ir sapinusies	1. Rullīša birste ir sapinājusies. Noņemiet rullīša birsti un atbrīvējiet instrumentu iztīrīt sapinājumu.
Iekārtas trāšanas efekts nav labs	1. Sūkšanas caurule ir nosprostota. Savlaicīgi to noregulējiet vai iztīriet. 2. Dens savācēja gumija ir netīra vai bojāta. Iztīriet dens savācēju, noregulējiet konstrukcijas formu vai nomainiet pret jaunu dens savācēja gumiju. 3. Sūnu birste vai rullīša birste ir netīra vai stipri nolietota. Nomainiet pret jaunu tīdas pašas specifiskās sūnu birsti vai rullīša birsti. 4. Trāsmīgā ir oti netīra vai uz tās ir cieti atkritumi, un iekārta nevar visu notīrīt vienreiz. Veiciet priekšattīrīšanu, savāciet cietos atkritumus un pārbaudiet cietā trāsmīgā. Trāsmīgā var atkrītot, lai nodrošinātu gala rezultātu.

Ja iepriekš minētās darbības neatrisina problēmu, sazinieties ar klientu servisu.

Kontakti

KEENON Robotics Co., Ltd.

E-pasts: pr@keenon.com

Tmekļa vietne: www.keenon.com

Adrese: 11F, Building 56, No. 1000 Jinhai Road, Pudong District, Shanghai