

WEICHAI | **LOVOL**

2023年RG70领航金刚二代 配件作业指导书

履带机质量&调度指挥室

主要技术参数

主要技术参数	
机型	领航RG70金刚Ⅱ代
功率/转速（马力/转/分）	130、140 /2400
变速箱	100 / R110变速箱
履带（毫米）	90×56×500/550
轨距（毫米）	1250
割幅（米）	2.3
脱粒滚筒（毫米）	Φ620×2210
清选	双风机+多层筛、 840毫米宽度
粮箱	1.7立方大粮箱
燃油箱容积（升）	240
驾驶室/遮阳篷	选装二代空调驾驶室
HST	56、60排量伺服HST
最高行走速度（米/秒）	2.6



注：本指导手册所有信息、插图和产品规格都是依据RG70V4G-543为基础样机进行编辑说明。若有更改，恕不另行通知，特提醒注意。

本文中红色字体为重点关注配件、新增件、总成件和需要按机型区分的配件

割台示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4102230002a/36
割台体焊合

RGV4105040000
喂入搅龙总成
RGV4105040011/36
搅龙合件(壳体)

RV03105010022
拨齿导套

RV03105010021
伸缩齿杆

RGV4103030002
刀梁

RGV4103030066
护刃器

RGV4103080002
动刀组合

RGV4103080005
右肋运板

RGV4103080001
切割器

RV01103000011
左肋运板

割台示意图

WEICHAI | LOVOL



GBT1243-08B-1-122
短节距传动用精密滚子链

RGV3102040047a
张紧链轮装配

RGV4102100070a
张紧机构总成

BZF0028.3-501
链轮10A-16-E

RGV3102040018/54

RGV4102200003

RGV4105020033

RGV3102040015/54

RGV4101120001
拨禾轮装配零件

RGV4101050003
带轮

RGV4102030003K
摆臂装配

RGV3102040074
外球面球轴承装配

割台示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4104070102
齿型带SC2860

RGV4104080023
张紧装配

BZF0028.1-001
链轮08B-60-A

RGV4104080021
动盘

RGV4104080020
定盘

RGV4104070002a/36
托架焊合

RGV4102230002a/36
割台体焊合



割台示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4102030003K
摆臂装配

RGV3103060006
压刀器

RV01103000013
支撑板

RGV4102100030/36
刀头压板焊合

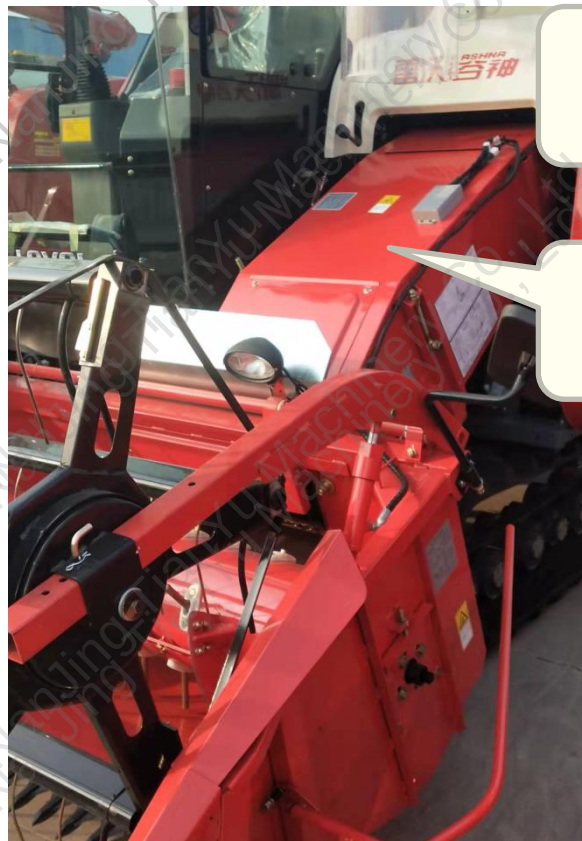
RV02208000125
轴承

RGV4103000007
连接螺栓



割台示意图

WEICHAI | LOVOL



DG2002.8.4
过桥挂接座装配 (右)
DG2002.8.15
过桥挂接座装配 (左)

RGV4108280001/36
过桥体焊合装配

RGV4105040023
不锈钢左旋叶片



GBT5783-M16X50-10.9-A3L
六角头螺栓

GBT900-AYM16-M16X40-
10.9-A3L
双头螺柱

RGV4108050029
被动滚筒装配



RGV4108260006
链耙装配

RGV4105040027
不锈钢右旋叶片

割台示意图

WEICHAI | LOVOL

BZF0028.5-231
链轮12A-17-C

RGV4108050152
张紧轮装配

RGV4108050152
张紧轮装配

RGV4108050152
张紧轮装配

GBT1243-12A-1-180
短节距传动用精密滚子链（驾驶室）

RGV4108280010
张紧装配

RGV4102200004
主动链轮

RGV4102230004
摆环传动轴

皮带轮示意图

RV01215000001
滚筒传动箱装配

RV01108020001
主动带轮

RV01909000004
中间轮组件

RGV4909040146
动刀驱动带轮

RGV4211030001
带轮焊合

RGV4209020013
旋压带轮

RGV4209080010
输出带轮

RV01301000018K
传动带轮

RGV3201060084
带轮装配

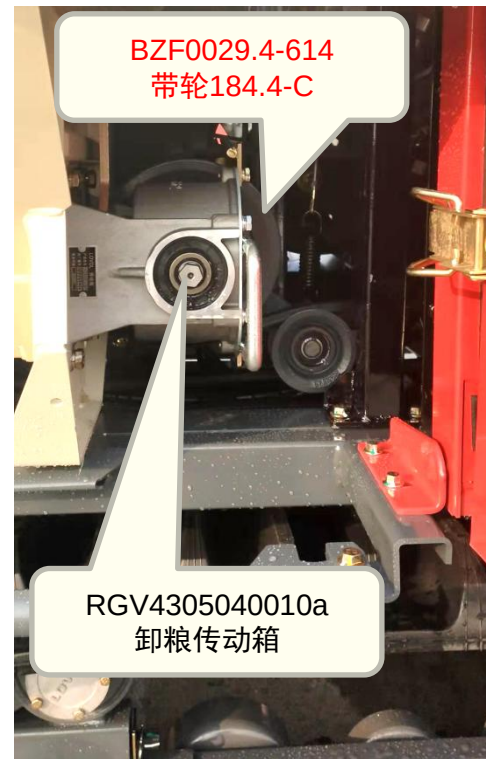
RGV3302030001K
皮带轮

RGV4208080130
驱动带轮焊合

皮带轮示意图

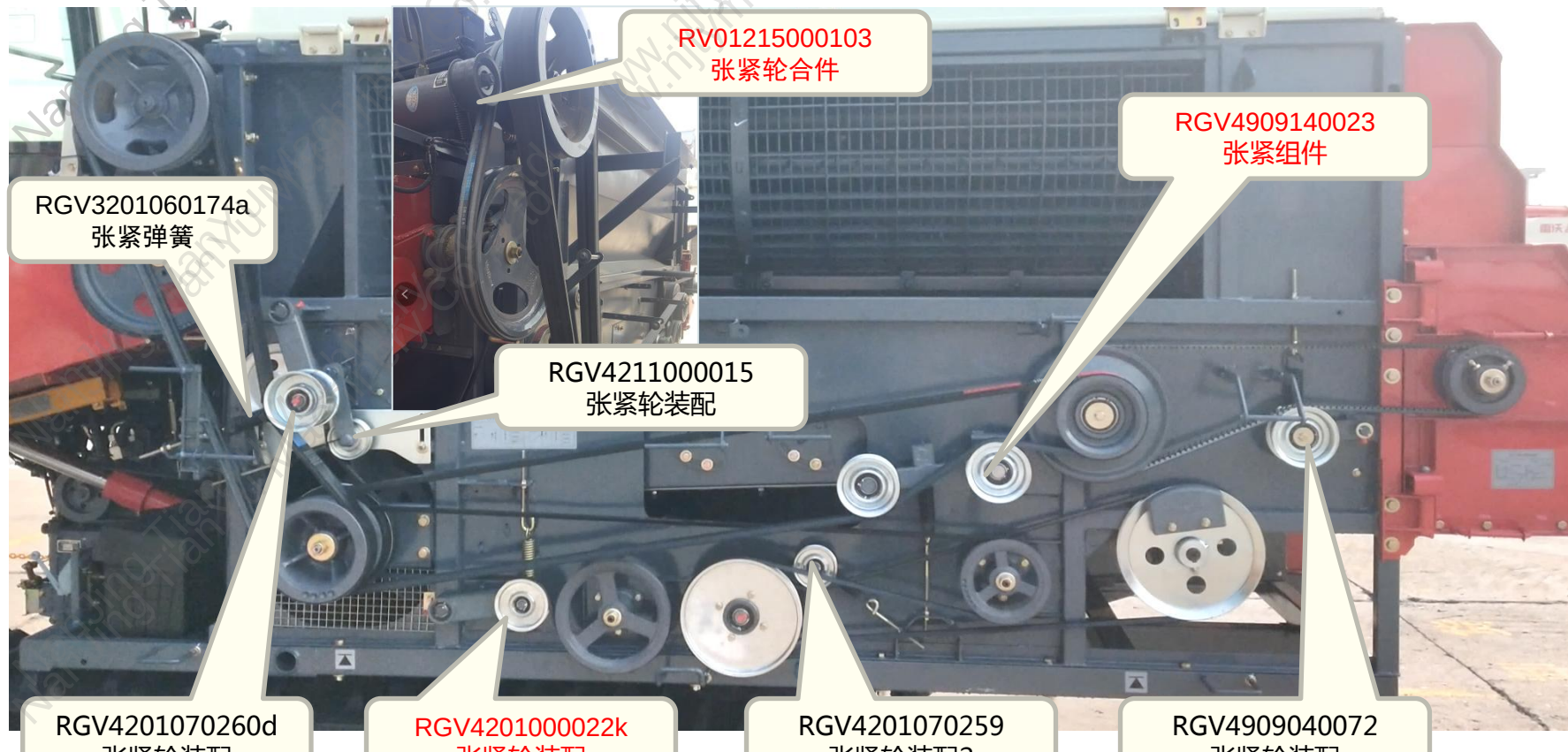


WEICHAI | **LOVOL**



张紧轮示意图

WEICHAI | LOVOL



张紧轮示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4402040085a
行走张紧组合

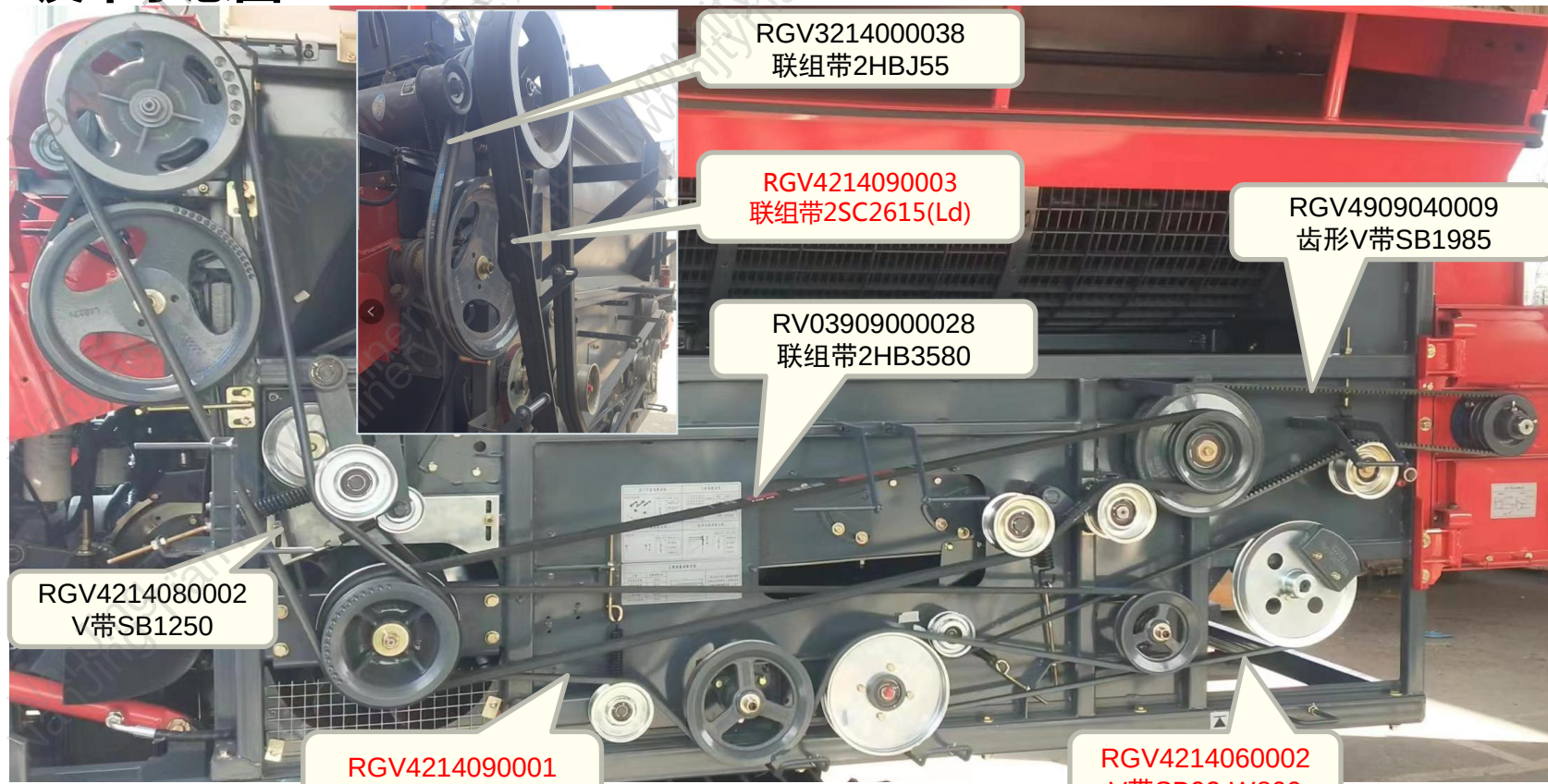
RGV4412120016
脱粒离合弹簧

RGV4412000001K
张紧轮总成（主离合）

RGV4402040089
张紧螺杆焊合
RGV4402040194
尼龙套
RDL1402000019
压缩弹簧
RGV4402040207
尼龙套

RGV4413110001
张紧轮总成（机械）
RGV3413030028张紧
轮总成(电控)

皮带示意图



皮带示意图

RGV4402270001
联组带3HBJ1840（齿形带）

空调皮带：RGV4810070007皮带-A1170

过桥反转皮带：DV01214000006V带SB45-W800（阪东）

RGV3214030006V带SB45（中惠）

拨禾轮皮带：RGV4104070102齿型带SC2860

RGV4214020010
联组带4HBJ1495-Le中惠金标齿形带

DV01214030003
V带SC71（阪东卸粮带）
RGV3413060017
V带SC71（无锡中惠）

滚筒盖、机体示意图

WEICHAI | **LOVOL**



70领航二代风机壳体、喂入板示意图

RGV4201460121/47
风机上壳焊合

RGV4201460117/47
风机上壳蜗舌焊合

RGV4201460003/47
上导风板焊合

RGV4201460007/47
下导风板焊合

RGV4201460018/47
风机下壳焊合

RGV4201290003/47
右喂入板焊合

RGV4201290004/47
左喂入板焊合

70领航副风机壳体示意图



风机示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4211030001

带轮焊合

内部为

RGV4211000034

贯流风机叶轮焊合

RGV4209100001

叶轮部件

RGV4209020013

旋压带轮

RGV4209100003

辐盘焊合

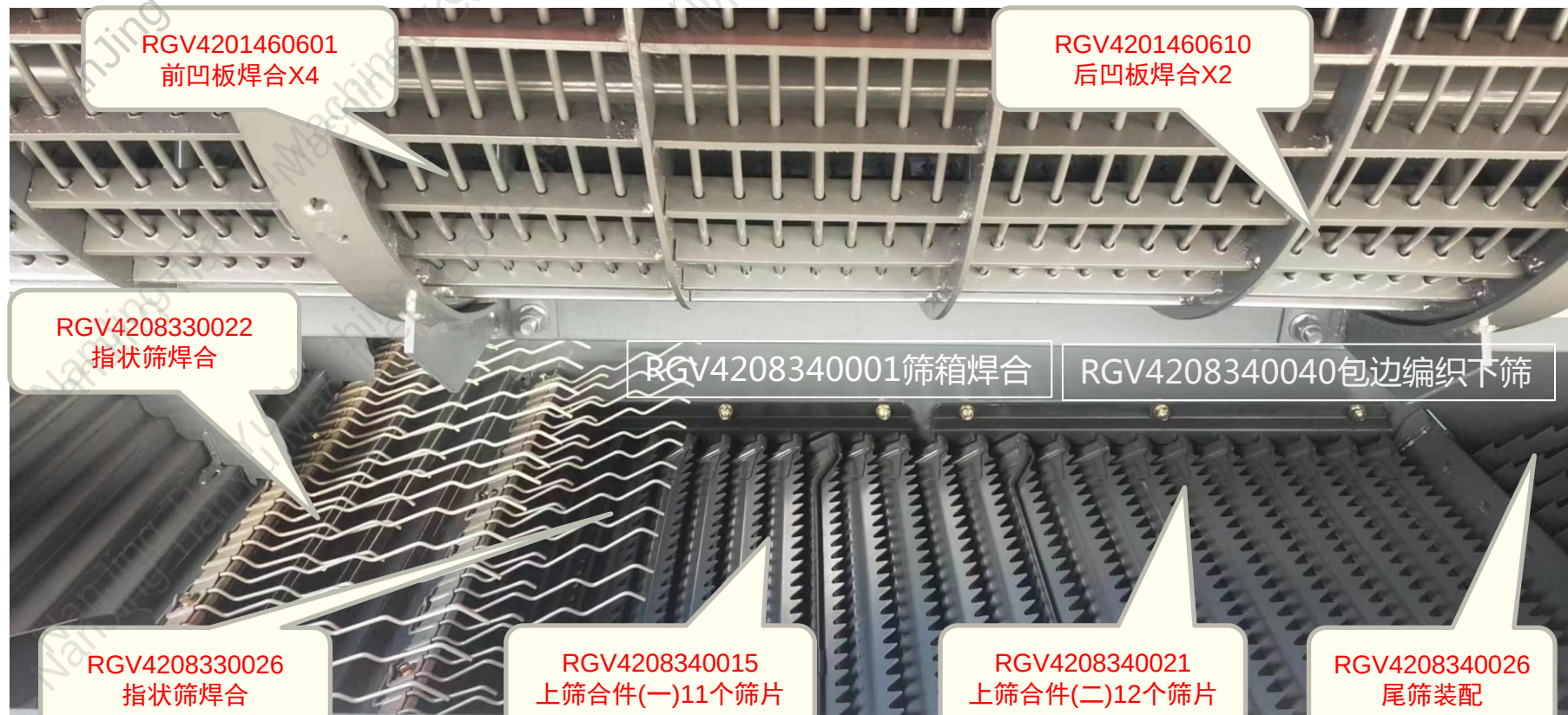
RGV4209100002

叶片

RGV4209020006

风扇轴

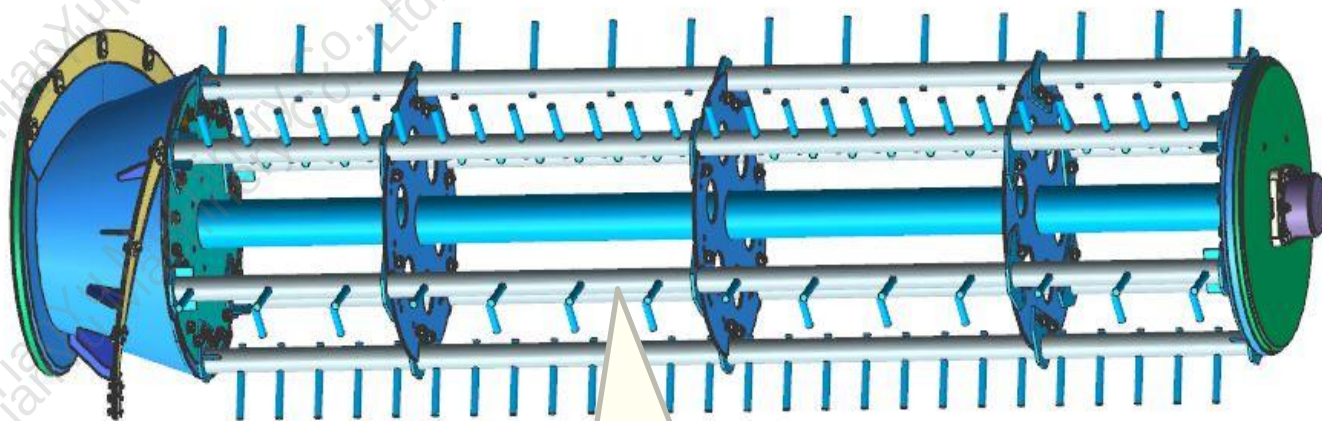
凹板、筛箱示意图



滚筒示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV4205230001/47滚筒装配



RGV4205230021/47
齿杆焊合
6根一样的，19个齿

籽粒搅龙示意图

GBT9877.1-
FB35X52X8D油封

RV01302000140
6205轴承

RV01301000040
15齿锥齿轮

RV01301000040
15齿锥齿轮

RGV4301030030a籽
粒竖直搅龙装配

RGV4301100001
竖直壳体焊合

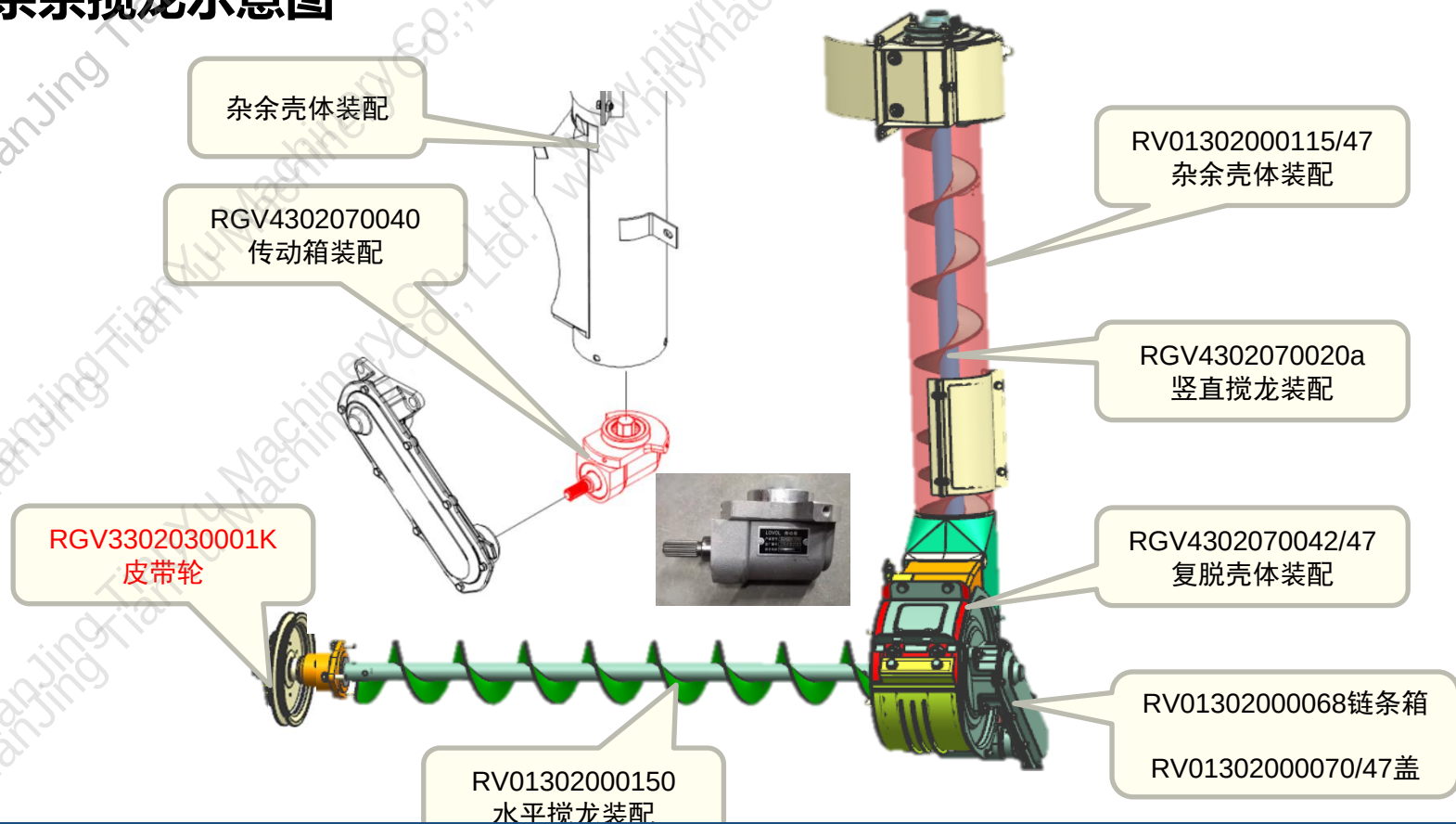
RGV3301000003
水平搅龙焊合

RGV4301000009K
籽粒箱体组合

RV01301000018K
传动皮带轮

杂余搅龙示意图

WEICHAI | LOVOL



筛箱驱动示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV3208050225
轴承座

RGV3208050224
偏心轴承91805-2RS

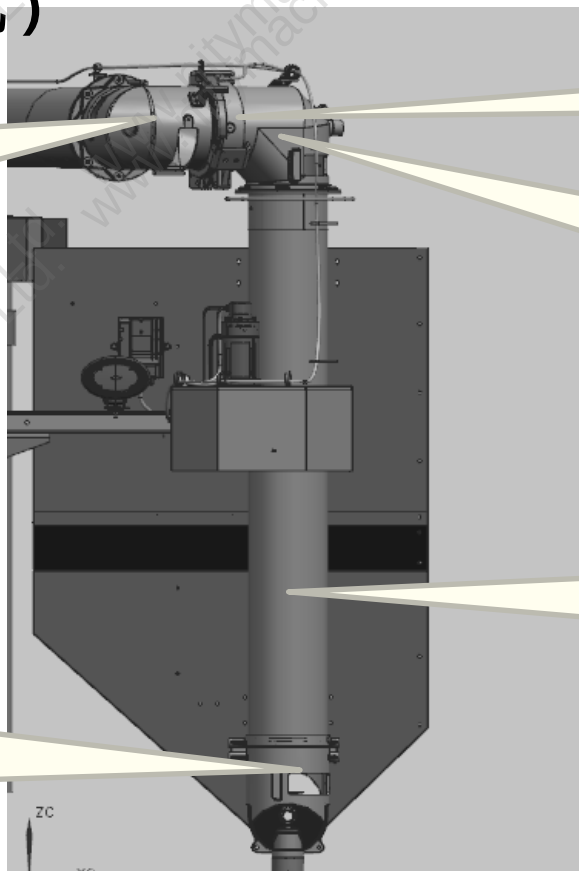
RGV3208030002
摇臂

RGV4208330020驱动轮轴
2022.12.22停用，
启用RV01208020002b驱动轮轴，
首台车号63321RG76N4315728
不通用



卸粮搅龙示意图（电机）

WEICHAI | **LOVOL**



RGV4306070010/36
RGV4306100010K/36
水平箱体组件
两个通用

RV01306050062
中间短搅龙焊合

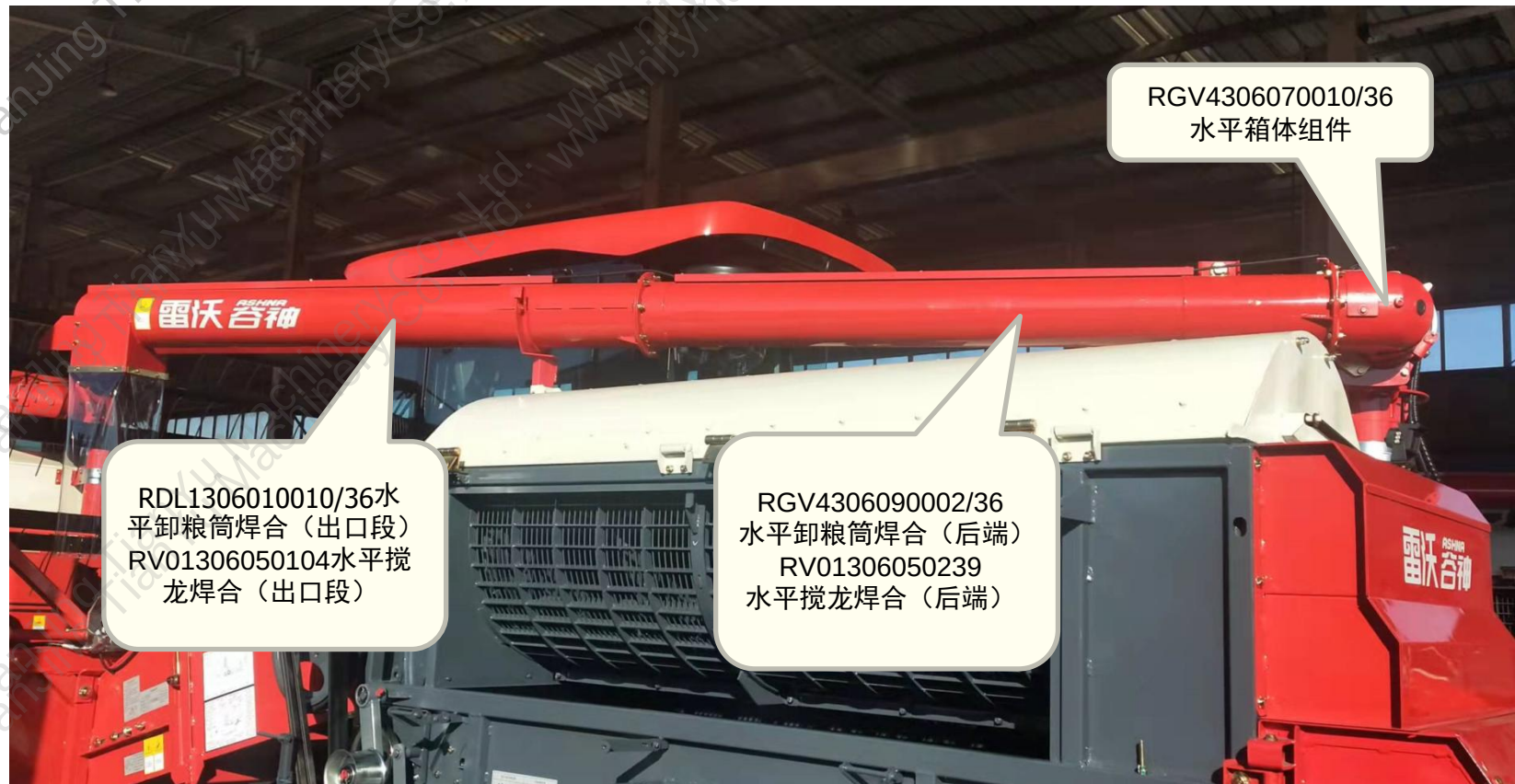
RV01306050050/36
RGV1306020002K/36
竖直箱体（上）组件
两个通用

RGV4306030086/36
下箱体组件
RV01306050022
15齿锥齿轮(2个)
RGV4306030087
竖直箱体（下）

RGV4306070004/36
竖直卸粮筒焊合
RGV4306030033
竖直搅龙焊合

卸粮搅龙示意图

WEICHAI | LOVOL



驾驶室示意图

WEICHAI | **LOVOL**



RGV4801021201
后风窗玻璃

RGV4801021500
右后玻璃

RGV4801021401
车门玻璃

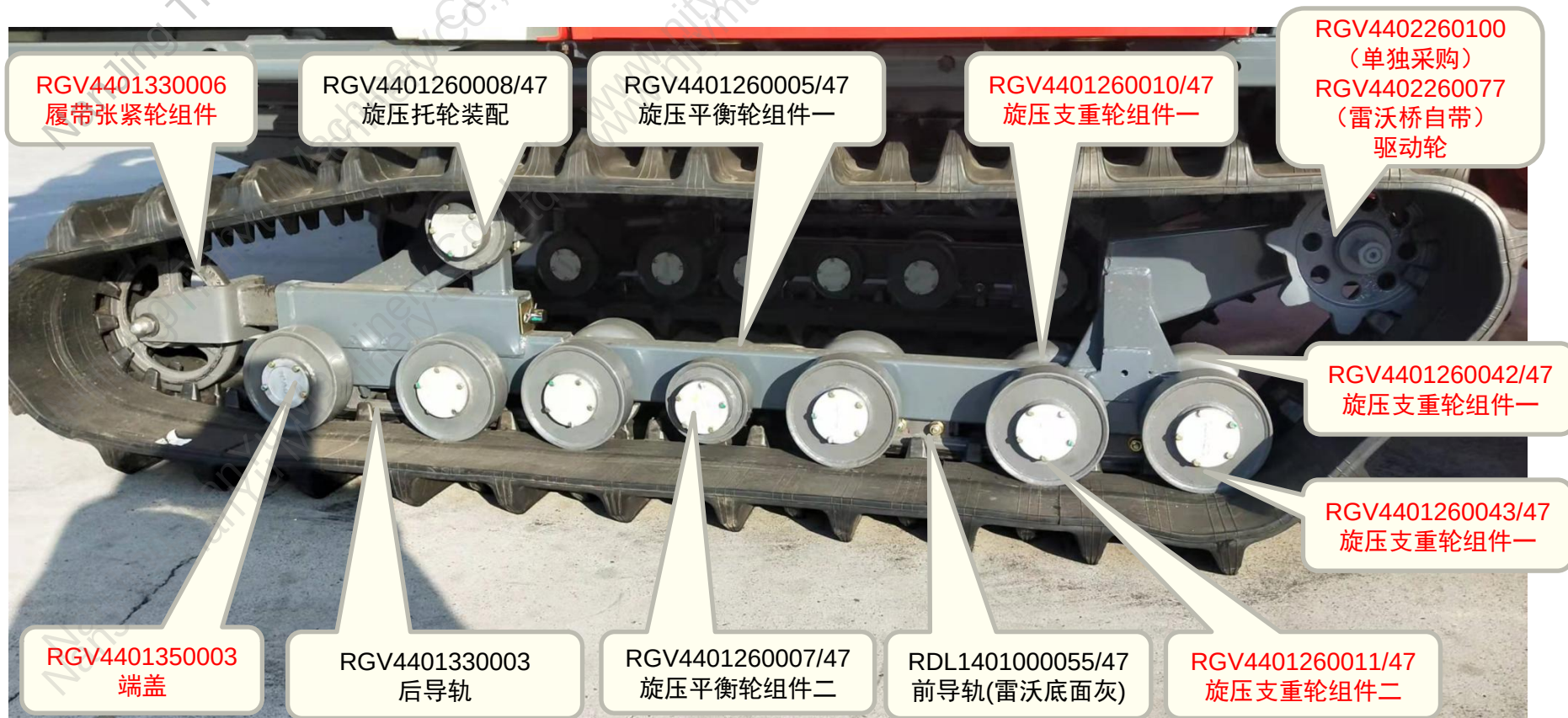
RGV4801021002
顶盖合件

RGV4801021301
侧窗玻璃

RGV4801021100
前挡风玻璃

轮系示意图

WEICHAI | LOVOL



变速箱示意图

WEICHAI | LOVOL

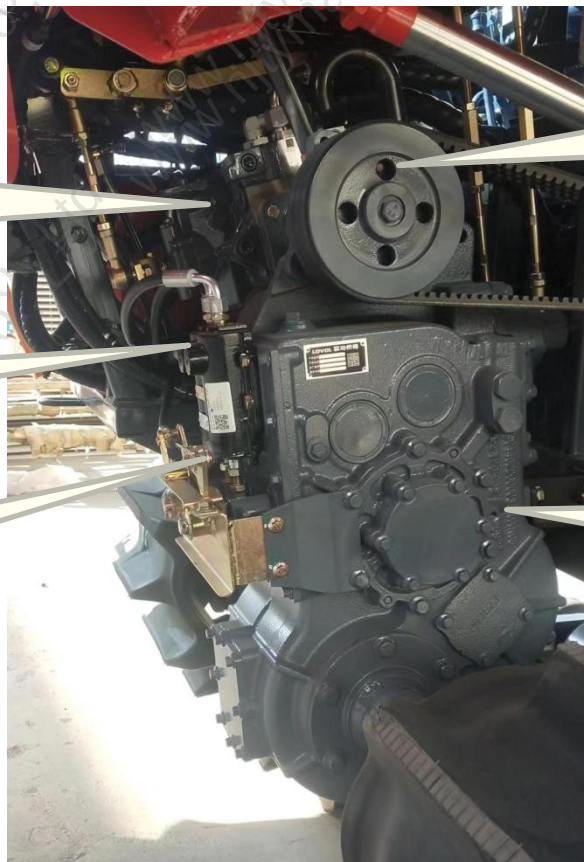
RGV2604040001海特克
RGV4604110001林德液压
液压无级变速装置

SZ25
转向油缸

RV03602000005
螺栓M10X1.25X48

RGV4402260004
HST连接座总成
雷沃双拨叉

RGV4402260002a/47
变速箱组件(雷沃双拨叉,
配海特克)
RGV4402370002/47
变速箱组件(雷沃双拨叉
桥, 配林德液压)



切碎器示意图

WEICHAI | LOVOL



RGV4909140001/36
切碎器组件



RGV4909110003
涂层刀片



RGV4909110002a
动刀轴总成
RGV3909190021b
动刀轴焊合

RGV3909190043
定刀片

电控卸粮离合示意图

RMV1705000003
离合电机

RGV4701330006
离合电机控制器

说明：适配电控卸粮离合机型



卸粮手柄：
RMV1701000002a
8键拉线式卸粮手柄

驾驶室内部示意图（驾驶室机型）



驾驶室内部示意图（驾驶室机型）

WEICHAI | **LOVOL**



卸粮装置示意图

WEICHAI | LOVOL

RGV3702230003a
卸粮电机总成

RV01603070008a
卸粮油缸胶管总成

RGV4702230003
卸粮电机控制器

磁钢座
RGV470
2230005

角度传感器
RGV47022
30004a





RGV4915180007
粮箱金刚II标识

RGV4915180014a
型号标识-4LZ-
7G2A(G4)

RGV4915150003a
粮箱雷沃谷神标识

RGV4915180006
粮箱识别标识-领航
RG70H

RGV4915180004
粮箱彩条

RGV4915180001
护罩雷沃谷神标识

RGV4915180017
护罩金刚II标识

RGV4915180005
护罩识别标识-领航
RG70H

WEICHAI | **LOVOL**