供货配置：基础系统与选配分别核对

本清单适用于GR-01 R1.1基础系统选型、渠道报价核对与交付说明。实际车道数量、施工范围和选配数量由项目订单及点位图列明；实际签收按项目订单与验收记录执行。

基础交付项	单位 / 数量	交付内容
GR-01目标检测终端1台	台 / 1	目标磁场采集终端
GR-OPM背景参考组件1组	组 / 1	背景参考输入及配套连接
GR-Edge边缘单元1台	台 / 1	边缘处理与256 GB存储
GR-Insight独立报告管理端1站点	站点 / 1	独立查看报告与事件管理
24 V电源、标准支架与接线附件	套 / 1	标准供电、固定与接线配套

按订单增配

选配项	核对内容
4G/5G工业网关	网络制式、覆盖、卡及流量承担方、安装和供电。
平台 / 小程序连接	平台名称、接收端点、权限、身份关联来源及显示时序。
LED / 打印机	设备兼容、连接方式、显示内容或打印版式。
云端集中管理	管理站点、账号、网络与数据保管范围。

基础检测与独立管理端随设备提供，不按检测车次或token收费。选配网关、云端管理以及第三方平台改造、特殊接口和新增工程分别列项；不将云订阅或车主入口列为基础检测必需条件。

规格核对：本体、整套与安装条件

核对项	统一规格
本体 / 整套功耗	GR-01典型8 W，峰值15 W；基础整套墙端典型28 W，最大45 W
供电 / 结构	24 V DC，21.6–26.4 V；340 × 110 × 105 mm；3.2 kg；阳极氧化铝合金机身
GR-01本体环境	IP65；-35至55℃；5%–95% RH，无凝露。适应风雨日晒、雨雪雾霾；不浸泡、不高压冲洗。边缘、电源和接线置防护箱。
采集 / 带宽	1000 Hz；0.5–250 Hz；分辨率10 pT
背景 / 动态	背景场10–80 μT；交流动态±5 μT
噪声密度	1 pT/√Hz；条件：10 Hz、25℃、稳定背景场、单通道
完整流程 / 分段时延	自然停稳形成有效检测事件至本地报告生成≤10秒；窗口1.5–3秒，窗口结束后≤3秒出本地报告；网络及消息送达另记

安装与容量

目标终端高度0.5–0.8 m，推荐0.65 m；距车身侧面0.35–0.8 m。纵向以发动机对应轴位为基准：前置对齐前轴，后置对齐后轴，中置以已登记发动机区域轴位为准，偏差绝对值≤0.4 m。背景参考距目标终端2–4 m；与电机、变压器保持至少1.5 m，维护空间至少0.3 m。

基础整套典型墙端功耗28 W，全天持续运行约0.672 kWh；不含新增显示设备、打印机或第三方设备。本体与整套能耗分别核算。

边缘存储256 GB，事件记录容量2,000,000条；默认报告保留365天，原始事件保留30天。容量、保留策略与清理告警在交付配置中记录，事件记录与原始数据分别执行对应的容量及保留策略。

接口：目标与边缘为隔离RS-485及硬件同步；边缘侧提供1路千兆以太网、2路隔离RS-485、1路隔离CAN与2路USB 2.0。接口版本和接线定义随设备资料交付。

交付验收与运维接手

交付类别	可审查证据 / 通过要求
设备与工程	型号、数量、软硬件版本与订单一致；点位图、供电、接地、防护、固定及线缆记录齐全。
采集与环境	保留空车道、道闸动作、自然停稳及邻道干扰记录；检查参考通道、同步、质量门槛与退出原因。
报告与账号	授权人员可查看本车道报告；正常、异常、未运行、不适用与采集条件未满足状态分别呈现；空值不补成身份信息。
接口与恢复	选择接入时核对真实端点、版本与权限；发送、收妥、通知、查看分开记录；断网重启后按原事件号补传。
运行独立性	检测模块退出时原停车系统按原规则收费与放行；不以报告触发道闸自动拦车。
培训与资料	完成安装调试与岗位操作各1课，交付使用说明、配置备份、版本信息、点位图及设备支持入口。

各方接手

场地方负责进场条件、供电网络协调、报告岗位及权限；渠道 / 集成方负责约定的工程、平台连接和首线支持；诺磁安负责设备、技术接入支持与设备维护。具体承担项写入订单和施工方案。

每项验收记录对象、方法、日期、参与人、结果及证据位置；结果使用通过、未通过、未检查、不适用。没有检查的项不计通过，不适用说明原因；遗留问题记录影响、责任与复核条件。

保修24个月；远程支持：周一至周六 09:00 – 18:00（法定节假日除外），首次响应4个工作小时内。现场到场计划由服务工单记录。设备支持：support@parkneural.com。

商务邮件：partners@parkneural.com