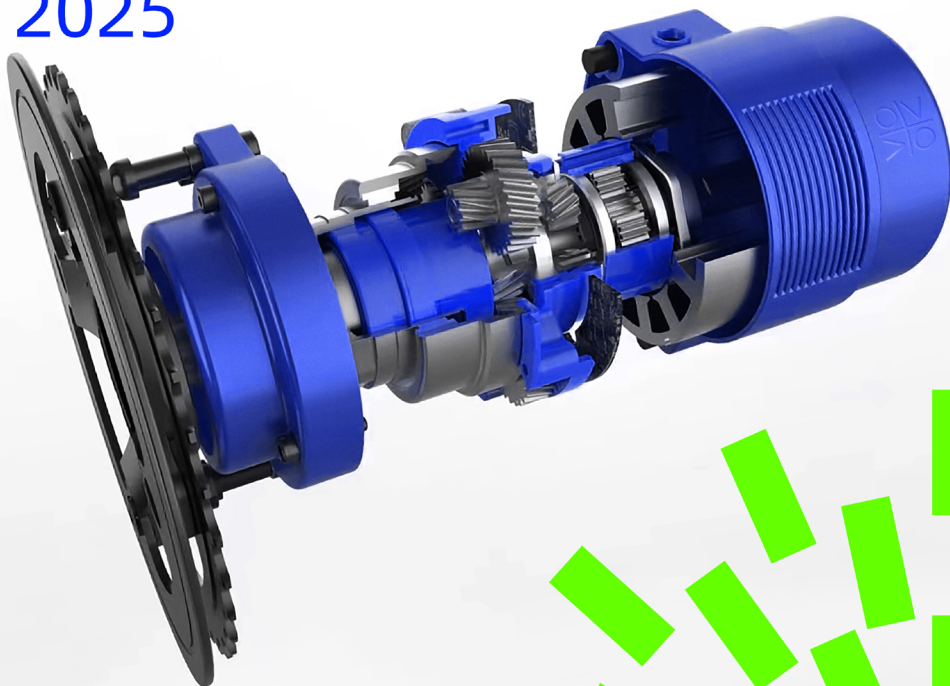




中置电机 使用说明书

2025



邮箱: info@ovplus.com

地址: 中国上海市浦东新区耀元路
58号环球都市广场1号楼2层

FEEL THE POWER RIDE THE FUTURE

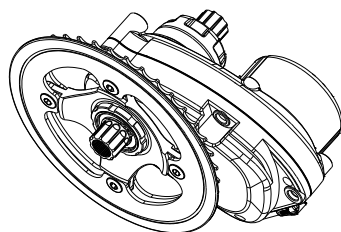
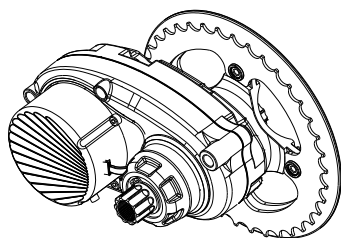
OV+ 经销商手册

(QL25)



1.1 介绍	3	1.3.1 需要使用的工具列表	6
1.2 规格	4	1.3.2 布线	6
1.2.1 轮廓和几何尺寸	4	1.3.3 电机安装	7
1.2.2 表面	5	1.3.4 链轮安装	7
1.2.3 存储信息	5	1.3.5 曲柄安装	8
1.3 驱动装置安装	6	1.3.6 外部速度传感器安装	8
		1.4 维护	9

1.1 介绍



• 产品型号

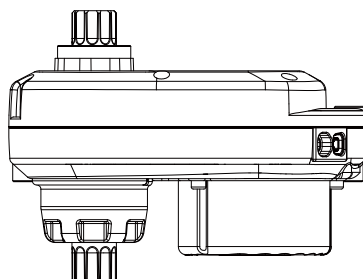
QL-25

• 范围



仅适用于电动自行车，并且专门设计或获得许可用于用途。

适用于城市道路、水泥路、柏油路的公路自行车和碎石路上的旅行自行车。不得用于商业目的。

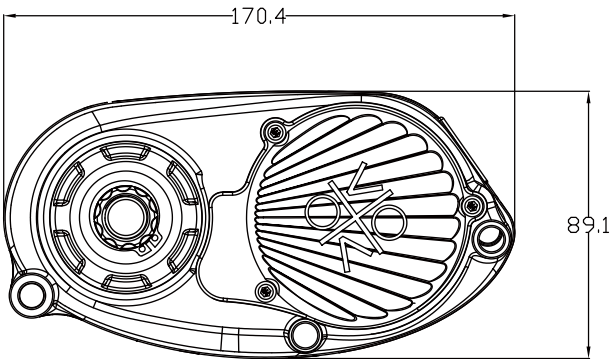


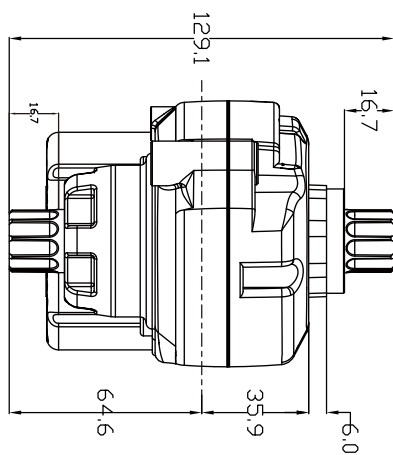
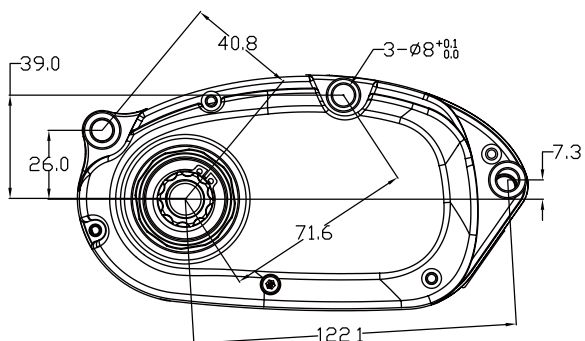
1.2 规格

电机型号: **QL-25**
高度集成的内置控制器，减小体积。

额定功率 (W)	250
电压 (V)	36
防水等级	IPX6
最大扭矩 (N.m)	75
重量 (Kg)	1.85
Q值 (mm)	129
传动类型	平行齿轮转动

1.2.1 轮廓和几何尺寸





1.2.2 表面

防震黑色涂层

1.2.3 存储信息

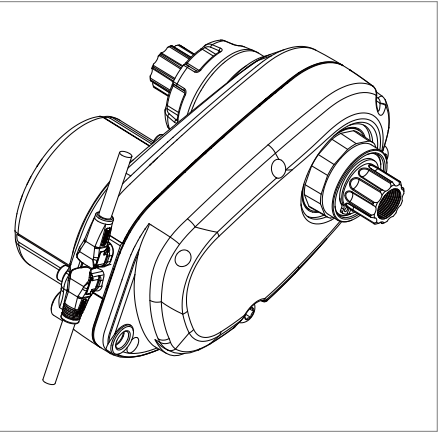
应存放在通风干燥的室内。避免将插销存放在强磁性物体附近。

1.3 驱动装置安装

1.3.1 需要使用的工具列表

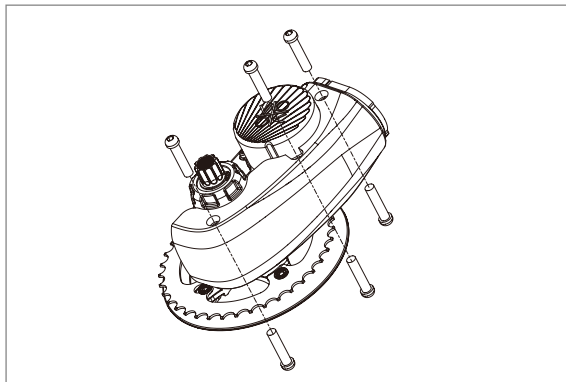
工具的使用方法	工具
拧紧/松开框架接口和驱动单元上的螺栓	 内六角扳手
拧紧/松开框架接口和驱动单元上的螺母	 套筒扳手
拧紧/松开曲柄上的M15防水螺丝	 内六角扳手
拧紧/松开链条上的锁紧螺母	 OV+工具
拧紧/松开速度传感器上的螺钉	 十字螺丝刀
	 星形螺丝刀

1.3.2 布线



- A 驱动单元上的 8 针母连接器
- a 从 EB-BUS 到速度传感器的 8 针公头连接器
- B 驱动单元上的公 8 针连接器
- b EB-BUS 8 针母连接器
- C 用于驱动单元电源的公连接器
- c 用于电池供电的母连接器

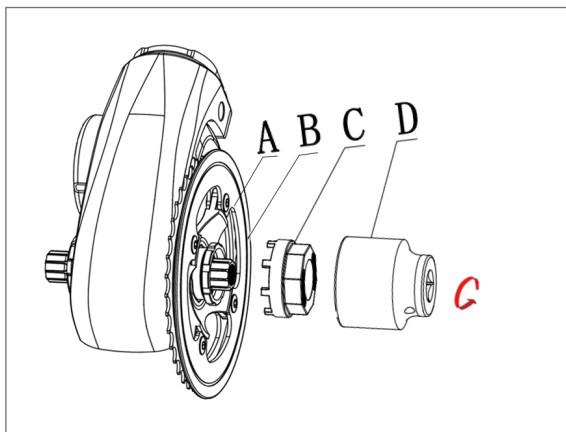
1.3.3 电机安装



- A M8 螺栓
- B M8 平垫圈
- C M8 锁紧螺母
- D 标准工具

- 1) 将驱动单元的三个安装孔与车架上的安装孔对齐。从自行车车架的右侧插入三个M8螺栓到自行车车架和驱动单元的安装孔中。
- 2) 从左侧开始，使用标准工具拧紧自行车车架上的三个带平垫圈的 M8 锁紧螺母。拧紧扭矩要求：35 N.m。

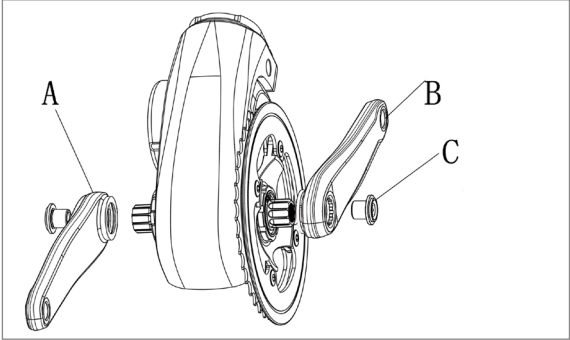
1.3.4 链轮安装



- A 链轮
- B 链环
- C OV+的工具
- D 标准工具

把链轮放在驱动单元的花键轴上。使用OV+的工具将锁环逆时针紧固在花键轴上。扭矩要求：35N.m。

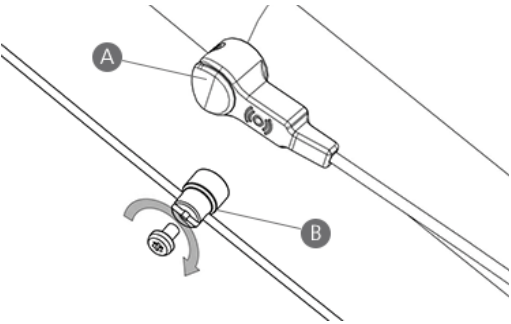
1.3.5 曲柄安装



- A 左曲柄
- B 右曲柄
- C M15防水螺丝

将右曲柄安装在右轴上，用内六角扳手将M15螺钉紧固在轴上（拧紧扭矩为45-50N·m）。同样的方法将左曲柄安装在轴上（注意：请保证左右曲柄平行）。

1.3.6 外部速度传感器安装



- A 速度传感器
- B 速度传感器磁铁

用十字螺丝刀拧紧速度传感器上的安装螺钉。将速度传感器紧固在车架上。扭矩要求：1.5-2 N.m.（注意：请确保速度传感器与磁性单元之间的间隙在10 - 20mm之间。）现在将磁铁放在车轮辐条上，确保其与速度传感器的中间对齐。用星形钥匙把磁铁固定好。扭矩要求：1.5-2 N.m.

1.4 维护

- 维修必须由授权人员使用正确的设备进行。
- 请勿拆卸电机。
- 禁止使用稀释剂或其他溶剂清洁组件。这些物质会损坏表面。
- 避免浸水，以保护组件。
- 避免使用高压清洗喷嘴。
- 如需长时间存放，请关闭电池并避免存放在靠近热源的地方。