

9 经销商手册

SR PA051.12.S



目录

9.1 产品介绍	2
9.2 产品说明.....	2
9.2.1 外观尺寸.....	3
9.2.2 注意事项.....	3
9.3 产品安装.....	4
9.3.1 传感器结构.....	4
9.3.2 传感器安装.....	4

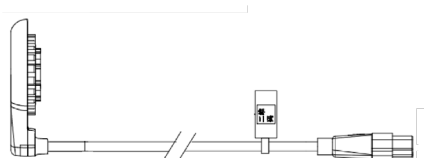
9.1 产品介绍

- 产品外观:



- 产品名称: 测速传感器
- 产品型号: SR PA051.12.S
- 传感器主体材质为PA66 + 30% GF, 线束材质为PVC

- 产品标识:



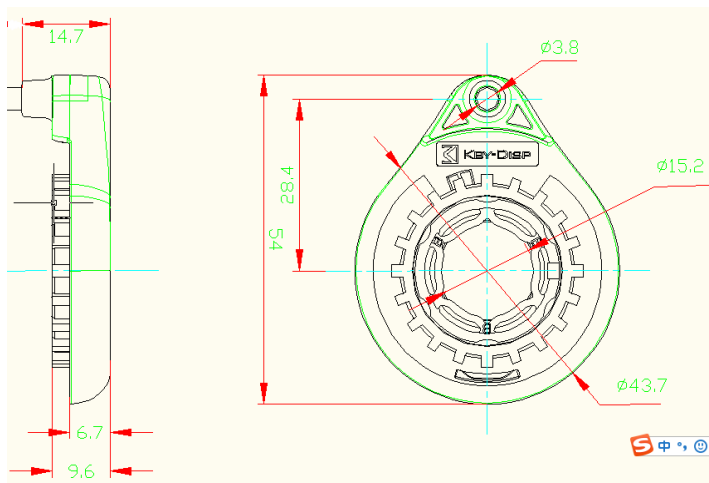
i 此款传感器装有两个霍尔, 安装在电动自行车的左侧, 可以实时监控自行车的运行状态。与其它传感器相比, 此款传感器装有12个磁钢, 每圈可以提供12个脉冲信号, 精确度更高, 由于传感器为一体式安装拆卸更加方便, 并且外形美观新颖。

9.2 产品说明

产品型号: SR PA051.12.S

工作电流	< 6 mA
工作电压	4.5-6 Vdc
磁盘内径	ϕ 15.2 mm
工作温度	-20°C~60°C
正反转信号	12 ppr/圈
引线拉力	> 20 N
霍尔响应时间	< 0.001 s
霍尔感应寿命	> 两千万次
干态绝缘	> 20 M Ω
湿态绝缘	> 2 M Ω

9.2.1 外形尺寸



9.2.2 注意事项

- 任何腐蚀性气体或介质均可能影响产品的电气绝缘性能，任何高强度磁场均存在损害产品功能的风险。
- 请存放在通风干燥的仓库内，禁止存放在潮湿、酸碱环境中，禁止磁性物品共存。
- 避免长期使用于过载状态下。
- 避免将本品置于水中。



禁止将本品暴露于磁性物体附近，特别是轴的中心。



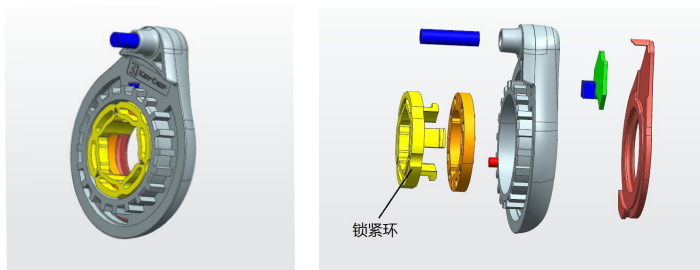
禁止在运输、安装过程中敲击产品。



为避免电缆断裂，产品必须按照规定的步骤进行安装和卸载。

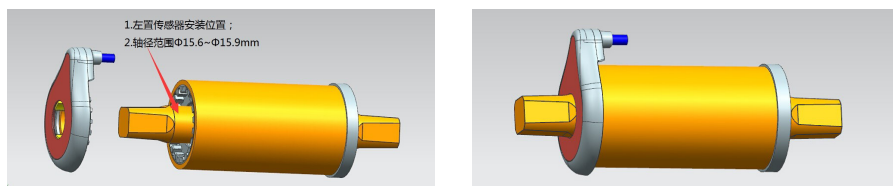
9.3 产品安装

9.3.1 传感器结构



锁紧环是与轴配合的固定结构，通过与轴的过盈配合将左置传感器固定在轴上，其内径为 $\phi 15.2\text{mm}$ ，可固定在直径为 $\phi 15.6\text{mm}-\phi 15.9\text{mm}$ 的轴径上。

9.3.2 传感器安装



将传感器通过安装孔置入主轴左侧