



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205836397 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620671089.9

(22)申请日 2016.06.30

(73)专利权人 大连楼兰科技股份有限公司

地址 116023 辽宁省大连市高新园区汇贤园7号腾飞园2期11层

(72)发明人 田雨农 杨佳

(74)专利代理机构 大连智高专利事务所(特殊普通合伙) 21235

代理人 胡景波

(51)Int.Cl.

B60C 23/04(2006.01)

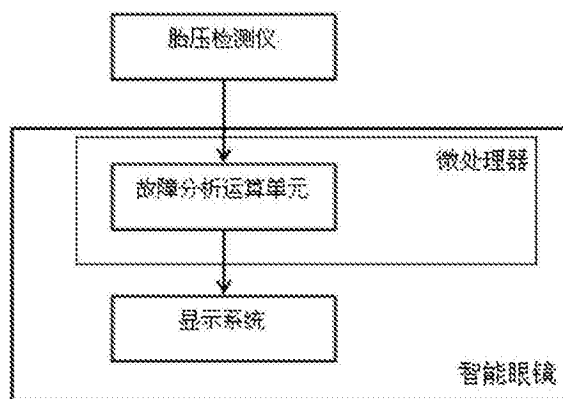
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可实时监测胎压的智能眼镜

(57)摘要

本实用新型涉及可实时监测胎压的智能眼镜,属于智能眼镜技术领域。本实用新型包含:眼镜支架以及位于眼镜支架上的微处理器、供电模块以及信息采集模块;所述信息采集模块包含故障信息接收单元;所述微处理器包含故障分析运算单元;所述故障信息接收单元将被测产品胎压信息传输至所述故障分析运算单元;所述供电模块与微处理器以及信息采集模块相连。本实用新型的有益效果为:可以很精确的到胎压的实时数据,并根据该数据指定维修方案以及排查故障。



1. 可实时监测胎压的智能眼镜,其特征在於,包含:眼镜支架以及位於眼镜支架上的微处理器、供电模块以及信息采集模块;所述信息采集模块包含故障信息接收单元;所述微处理器包含故障分析运算单元;所述故障信息接收单元将被测产品胎压信息传输至所述故障分析运算单元;所述供电模块与微处理器以及信息采集模块相连。

2. 根据权利要求1所述的可实时监测胎压的智能眼镜,其特征在於,所述故障信息接收单元接收胎压检测仪发送的信号。

3. 根据权利要求2所述的可实时监测胎压的智能眼镜,其特征在於,所述胎压检测仪为四个,分别安装于被测产品的四个轮胎上。

4. 根据权利要求1所述的可实时监测胎压的智能眼镜,其特征在於,所述故障分析运算单元与显示系统通信,将分析结果传递给所述显示系统。

可实时监测胎压的智能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能眼镜技术领域,特别是可实时监测胎压的智能眼镜。

背景技术

[0002] 在汽车维修过程中,有时候需要实时监测实际胎压。现代的胎压检测系统使用现有的电子制动控制单元和车轮转速传感器、车身控制单元以及仪表组件执行系统功能。车辆正常行驶时,电子制动控制单元监测从车轮转速传感器获得的车轮转速数据,探测出由于轮胎气压引起的转速差异。当一个轮胎气压比其他3个至少低或高82kPa时,则在仪表上显示“LOWTIRE”(轮胎气压低信息)提醒维修人员。

[0003] 但是如果不止一个轮胎气压太低或太高,则不会出现这则信息。而且这种胎压检测系统无法标定出胎压的实际值。给维修带来了麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型基于智能眼镜用于汽车维修这个方法,将4个轮胎上安装的实际气压检测装置和智能眼镜相关联,能实时胎压数值传递到智能眼镜并显示在智能眼镜的显示系统。

[0005] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:可实时监测胎压的智能眼镜,包含:眼镜支架以及位于眼镜支架上的微处理器、供电模块以及信息采集模块;所述信息采集模块包含故障信息接收单元;所述微处理器包含故障分析运算单元;所述故障信息接收单元将被测产品胎压信息传输至所述故障分析运算单元;所述供电模块与微处理器以及信息采集模块相连。

[0006] 优选地,所述故障信息接收单元接收胎压检测仪发送的信号。

[0007] 优选地,所述胎压检测仪为四个,分别安装于被测产品的四个轮胎上。

[0008] 优选地,所述故障分析运算单元与显示系统通信,将分析结果传递给所述显示系统。

[0009] 本实用新型的优点和积极效果是:可以很精确的的到胎压的实时数据,并根据该数据指定维修方案以及排查故障。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构框图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图、通过具体实施例对本实用新型作进一步详述。以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0012] 实时监测胎压的智能眼镜,包含:眼镜支架以及位于眼镜支架上的微处理器、供电模块以及信息采集模块;所述信息采集模块包含故障信息接收单元;所述微处理器包含故

障分析运算单元;所述故障信息接收单元将被测产品胎压信息传输至所述故障分析运算单元;所述供电模块与微处理器以及信息采集模块相连。

[0013] 优选地,所述故障信息接收单元接收胎压检测仪发送的信号。

[0014] 优选地,所述胎压检测仪为四个,分别安装于被测产品的四个轮胎上。

[0015] 优选地,所述故障分析运算单元与显示系统通信,将分析结果传递给所述显示系统。

[0016] 在使用本实用新型时,胎压检测仪把四个车轮的胎压数值传递给故障分析运算单元,故障分析运算单元分析胎压数值,如果过低或过高,会通过显示系统提示给用户相关信息。

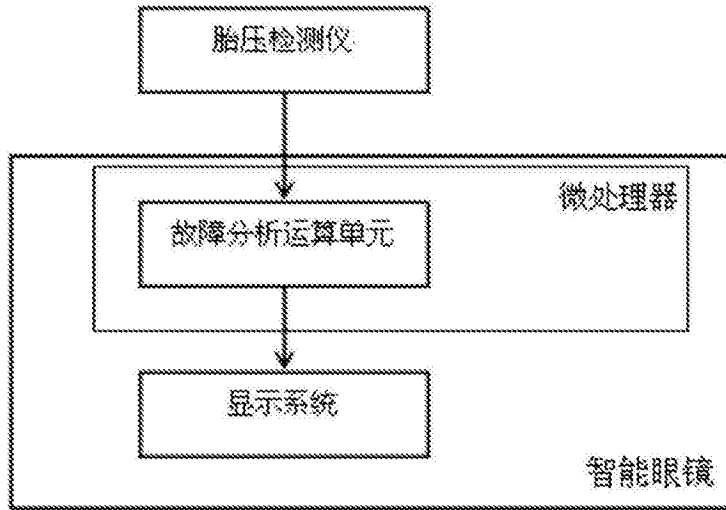


图1