

应用案例 FL-001220



消费电器：地板护理

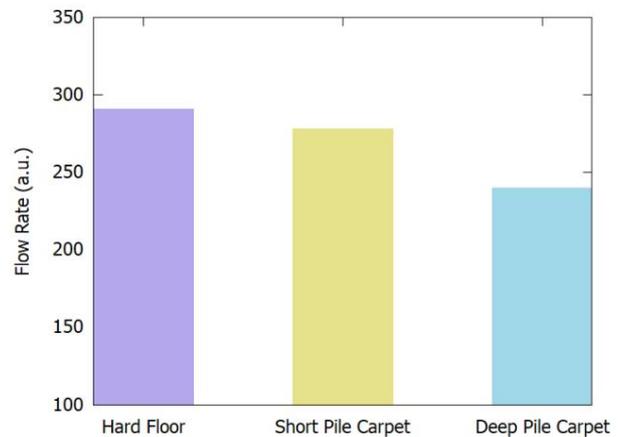
概述:越来越多的客户转向更轻、更安静、更方便的无线和机器人真空吸尘器。

但他们仍然需要与有线产品相关的相同水平的功率、性能和使用寿命。

电源管理:到目前为止,清洁效率和电池寿命之间一直存在着痛苦的权衡。但是,当您使用 FLS110 监控质量流量时,您的机器可以根据表面需要实时调整吸力。它可以提高清洁性能和同时延长电池寿命!



表面	限制	控制
硬木地板	最低	降低功耗, 扩展电池寿命
短绒地板	中等的	控制流速, 维护效率
长绒地板	最高	增加功耗, 以获得最大效率

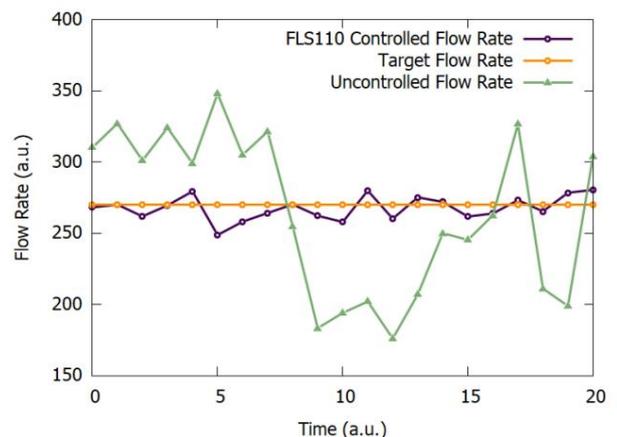


过滤:当您使用 FLS110 监测流量时,您可以检测到堵塞的过滤器何时会降低性能。

并预测何时需要清洁。这样可以避免堵塞的过滤器中断清洁程序,并确保在必要时更换过滤器以优化电池寿命和清洁性能。



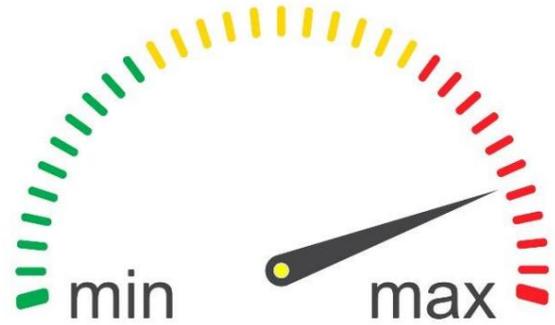
在恒定功率消耗的情况下,较厚地毯上的质量流量最多可下降 20%。



控制目标流速以在更光滑的表面上节省能源并提高在具有挑战性的表面上的清洁性能。

操作更简单:大多数无绳真空吸尘器为困难表面提供增压模式。未充分利用这一点功能导致清洁性能差。而过度使用会缩短电池寿命,而不会给用户带来任何好处。

当您使用 FLS110 测量质量流量时,电机的功率会自动控制到最佳水平,而无需增压模式。这简化了家庭对产品的使用。



Boost 模式是一把双刃剑。
使用太少,性能下降;过度使用它会缩短电池寿命而没有好处。

FLS110 评估套件:该套件包含您需要的一切。它配有流体夹具(适合您的流量范围)、推入式连接器和 USB 适配器,可将 FLS110 PCB 直接连接到您的 PC。

扫描二维码了解更多信息或订购 FLS110 评估套件。

一旦您将所有东西连接在一起,您就可以轻松地重新校准传感器以考虑您的整个系统。



Flusso Ltd

Deanland
House
160 Cowley Rd
Cambridge CB
4 0DL
UK

电子邮件
sales@flussoltd.com

中国授权代理商

北京品超思瑞科技有限公司
www.pcsr-tech.com

pcm@pcsr-tech.com
010-63150800