



可穿戴技术问与答

UL 对于可穿戴技术的行业洞见

就可穿戴设备与智能服装的安全性检测而言，是否有已公布标准？

- 在某些情况下，没有。但是，每个项目都具有独特性。许多现有检测标准可用于并且已用于可穿戴设备与智能服装。更重要的是，UL 拥有确立已久且历经考验的流程，为制定新安全准则提供了前提条件。

有何最新动态？

- 这是一个宏大的问题。在可穿戴设备与智能服装领域，几乎一切都是新的。尽管如此，仍有许多进展令我们兴奋不已，值得我们关注：
- 纳米纺织品—从计算心跳次数到保持身体温暖，这种智能面料无所不能。由于有时需直接将此技术植入到纤维中，一系列全新的面料检测规则应运而生。
- 电池技术—鉴于电池（如锂离子电池）会带来许多安全问题与隐患，可穿戴技术公司一直试图寻找更加安全实惠的电源。相信不久后便会出现很多电源选择，而石墨烯电池与使用有机材料的电池只是其中的少数选择。

保护锂离子电池的方面存在哪些问题？

- 电池安全是可穿戴领域中的首要问题。因此，您想更加了解这种常用电池，是自不待言的。就保护锂离子电池而言，电池外壳可能是一个问题。尽管制造商希望确保电池固定稳妥，不会突然松动，但过紧地封装电池可能会引发更大的问题。

UL 参与了检测的哪些方面？

- UL 参与了产品检测的每一阶段，但我们更倾向于从基础入手。通过这种方式，我们能够将潜在的问题扼杀在摇篮之中，并分享我们从多年行业经验中获得的洞见。这也让我们在发现现有安全规则有所缺失时，能够竭力制定新的安全规则。这是任何一项新技术都会遇到的普遍问题，在可穿戴与智能服装领域，每天都会诞生新的技术。
- 我们不仅努力避免出现问题，还对成品进行分析，通过检测发现任何未预见的问题，并确保自身遵守质量与安全标准。

[点击此处联系我们，获取更多信息。](#)