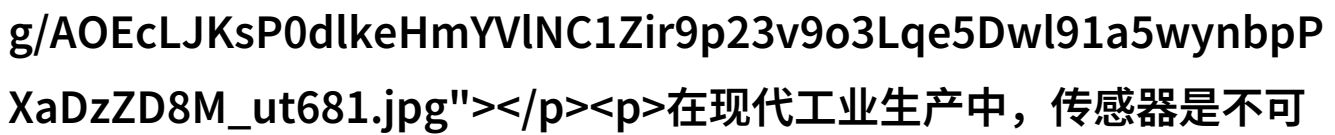


科技创新-新时代的靠比片技术革新与应用


新时代的靠比片技术：革新与应用

在现代工业生产中，传感器是不可

或缺的一部分，它们能够实时监测工件的状态、尺寸和表面特性。其中，靠比片（Contact Sensors）因其高精度、高可靠性而广泛应用于质量

控制、机器人手臂等领域。一方面，随着科技的发展，靠比片正迎来新的革命。在材料科学领域，一种名为“超导磁悬浮”技术已经

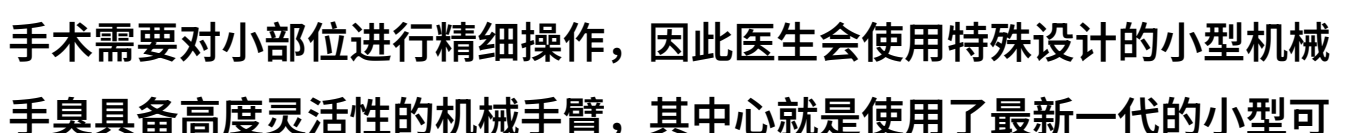
被引入到靠比片设计中，这使得传感器不仅可以准确地检测物体大小，还能实现无接触传感，使得设备更加耐用且维护成本降低。

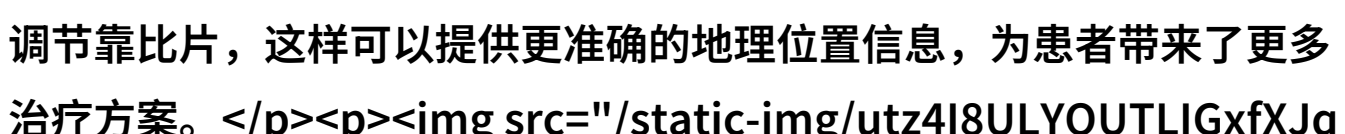
另一方面，创新思维也在推动着依赖于传统方法的行业向前迈进。例如，在汽车制造业中，一些企业开始采用先进的3D打印技术来制作复杂

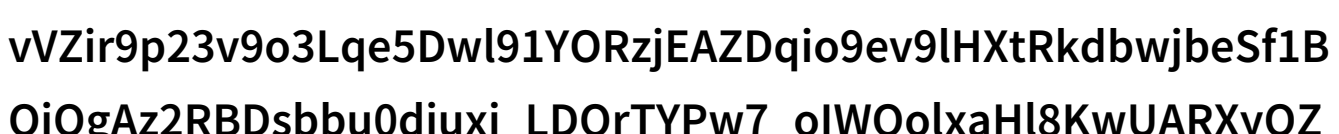
形状和结构化零件，而这些零件需要通过精密测量才能保证质量。这就要求厂家必须配备高性能的靠比片，以确保每一次测量都能达到极高标准，从而提升整车产品品质。

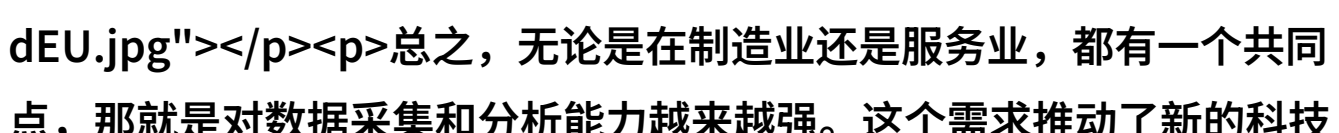
此外，在医疗领域，微型化操作手术需要对小部位进行精细操作，因此医生会使用特殊设计的小型机械手

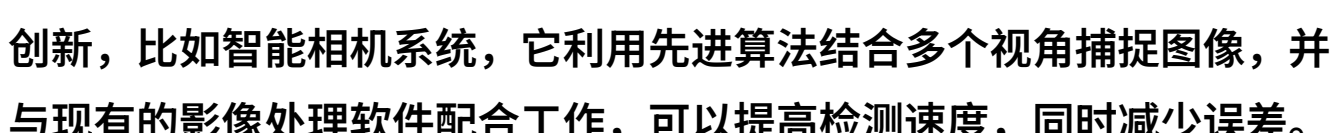
具具备高度灵活性的机械手臂，其中心就是使用了最新一代的小型可调节靠比片，这样可以提供更准确的地理位置信息，为患者带来了更多治疗方案。

总之，无论是在制造业还是服务业，都有一个共同点，那就是对数据采集和分析能力越来越强。这个需求推动了新的科技创新，比如智能相机系统，它利用先进算法结合多个视角捕捉图像，并与现有的影像处理软件配合工作，可以提高检测速度，同时减少误差。



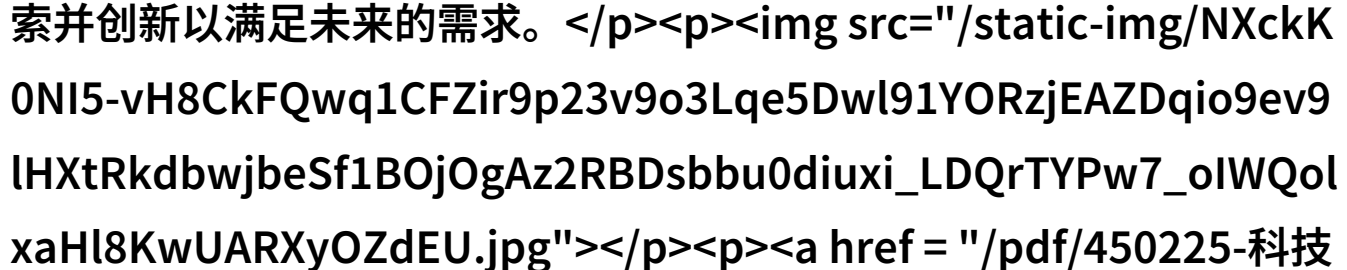






此举，不仅适用于大规模生产线，也适用于需要快速调整生产流程的地方，如食品加工行业中的自动包装线。

在未来，我们预计这种趋势将继续加速，因为随着5G网络普及，以及人工智能、大数据等相关技术不断成熟，我们将看到更多基于这些基础上构建出来的人机交互系统，其中核心组件——包括但不限于微电机驱动和信号处理模块，将是关键所在。而对于这样的发展，对待“新时代”的态度至关重要，即既要保持开放的心态接受变化，又要积极参与到这一过程中去，不断探索并创新以满足未来的需求。



[下载本文pdf文件](/pdf/450225-科技创新-新时代的靠比片技术革新与应用.pdf)