

福伊特NipVision：新型压区测量系统

2013年2月，福伊特造纸宣布其于2012年6月推出的 NipVision 系统获得众多客户的一致好评。NipVision 采用最新的辊子包覆技术，作为一款可进行在线和实时测量的工具，它开创了业界的先河，可在造纸机工作时实时测量压区压力、横幅以及较为重要的包覆温度。

借助 NipVision 测量系统，可以精确分析压区的实际状态。NipVision 玻璃纤维传感器不仅体积小，还具有优异的抗老化性、灵活性和耐化学品性。由于 NipVision 置于包覆层内部，因此无需改变辊子的应用和尺寸。传感器非常灵敏，

能够立即检测到压区中的纸张。

NipVision 测量系统采用独特的技术，是唯一能够在造纸机运行过程中测量包覆层内部温度的系统。这一特性为客户创造了巨大利益，因为温度问题是造成大量设备损坏的主要原因。在此之前，横幅和纸张品质不良、纸幅断裂频发以及辊子包覆层突然损坏等问题通常被认为与某个压区有关，但却得不到有效证明。如今，在 NipVision 的帮助下，可以轻松发现并有效预防此类问题。

在应用过程中，来自传感器的信息会被传输到计算机上，然后该

计算机绘制出纸机全幅范围内随时间变化的横幅图像。运用专门的软件，可以同步显示压区状态。系统通过感应力驱动，使 NipVision 能够在造纸机运行过程中每天24小时不间断地传输信息。

NipVision 新型压区测量系统具有以下特点：

- 实时测量系统，完成造纸机工作时的压区测量。
- 辊子包覆层中内嵌的玻璃纤维可持续传输来自压区的信息。✍

(福伊特公司)