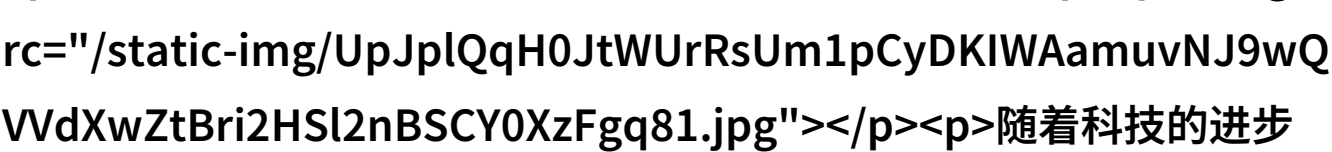


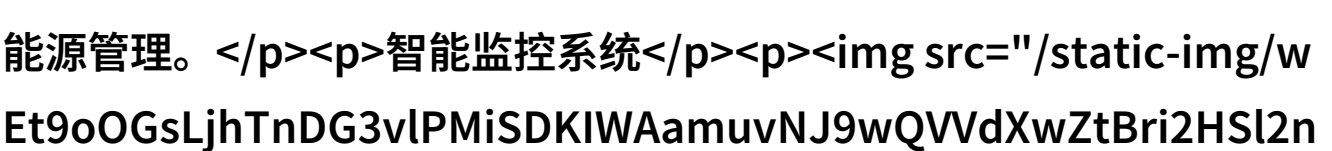
电力仪表-精确测量电力仪表在现代能源管

精确测量：电力仪表在现代能源管理中的重要角色



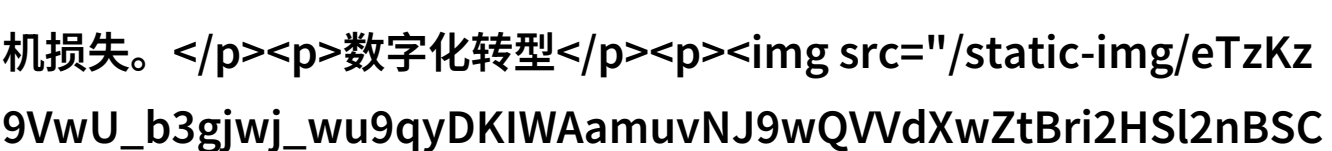
随着科技的进步和社会对可持续发展的需求，电力仪表已经成为现代能源管理不可或缺的一部分。它们不仅能够提供精确的数据，还能帮助企业提高效率降低成本，减少对环境的影响。在这篇文章中，我们将探讨电力仪表如何扮演着关键角色的案例，以及它们是如何通过智能化和数字化技术来改善能源管理。

智能监控系统



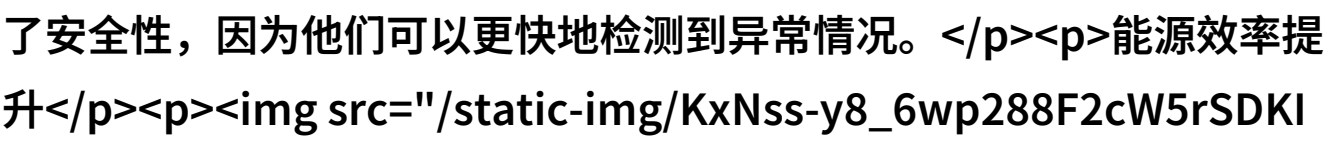
在一个大型制造业工厂里，一家公司采用了最新一代的智能监控系统，该系统包含了多种类型的电力仪表，如继电器、变压器保护装置、发电机控制设备等。这些设备能够实时监测到每个生产线上的功耗，并且通过网络连接，可以远程访问和分析数据。这使得工厂能够及时发现并解决问题，比如过载或故障，从而避免停机损失。

数字化转型



另一家公司为了应对日益增长的市场竞争，不断推动数字化转型过程。在其仓库运营中，它们引入了一套基于云计算平台的大规模物联网（IoT）解决方案。这套解决方案集成了大量传感器和软件应用程序，以便跟踪货物移动、冷链储存温度以及其他关键参数。通过这些信息，公司可以优化库存管理，减少浪费，同时也提高了安全性，因为他们可以更快地检测到异常情况。

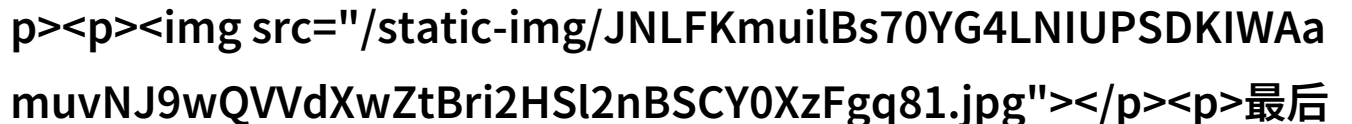
能源效率提升



在一个城市级别的事例中，一座公共建筑利用热水供应系统进行节能改造。工程师们安装了一系列新的流量计，这些计量工具可以准确测量热水流经管道中的流量。此外，他们还部署了温度传感器来监控供暖系统

工作状态。这有助于维护员工人员了解真实使用情况，从而调整调节方式以最大限度地节省能源，而不会影响用户体验。

安全保障



最后，在一个风力发电场内，由于极端天气条件，如强风暴雨，对设施造成严重损害，因此需要特别关注安全方面。一旦风速超出预设阈值，自动控制系统就会介入，将风轮停止运行以防止损坏。此外，当出现任何异常信号时，也会触发警报通知操作团队采取行动进行检查与维护。

总结来说，无论是在工业生产、大规模仓储还是公共服务领域，都需要高质量、高精度的电力仪表来支持现代能源管理体系。而随着技术不断进步，我们期望看到更多先进且灵活适用的产品出现在市场上，以满足各种复杂需求，为实现更高效、更环保、高质量生活做出贡献。

[下载本文pdf文件](/pdf/733-电力仪表-精确测量电力仪表在现代能源管理中的重要角色.pdf)