

# 威胜DTSD341-MC3三相家用智能 220/380V电能表

产品名称	威胜DTSD341-MC3三相家用智能 220/380V电能表
公司名称	喀什鼎泉信息技术有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:威胜 型号:DTSD341电能表 精度等级:0.5s/1.0s
公司地址	新疆喀什地区喀什经济开发区深喀大道总部经济 区兵团分区总部大厦C区918(注册地址)
联系电话	15874249505

## 产品详情

在未来，智能电表居然会有这方面的变化

在家庭应用中，安装智能电表，这些进步促使能源实现民主化，让消费者成为既是生产者又是能源消耗者。随着技术不断变化，下一个发展将会发生在哪里？

随着大量的可再生能源引入电网，保持高质量电力的稳定供应正成为一个更大的全球性挑战。高品质的电力在电压和频率方面都是很稳定的，这也是电源必不可少的特性。而采用新能源配套使用的储能系统克服这一挑战的需求正在上升。日立欧洲公司社会创新业务首席数字官兼首席商务官Ram Ramachander日前阐述了日立公司如何开发新电池储能解决方案、扩展智能电表和电动汽车计划的努力，并对能源的未来发展进行了展望。

网络连通性和前所未有的数据量正在使许多行业发生革命性改变，能源也不例外。数字化正在改变人们生产、分配和管理能源的方式。人工智能和机器学习可实现整个能源网络的预测性维护，而电池储能技术则可实现可再生能源的集成。在家庭应用中，安装智能电表，计划购买电动汽车。这些进步促使能源实现民主化，让消费者成为既是生产者又是能源消耗者。随着技术不断变化，下一个发展将会发生在哪里？日立公司与咨询机构弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)公司合作撰写的最新白皮书探讨了这些问题。这个调查研究强调了创新快速发展的三个领域：电池储能的蓬勃发展，智能电表的广泛应用，以及进入电动汽车的时代。

### 电池储能的繁荣发展

电池储能是将可再生能源成功整合到电网的关键。其存储能量的能力可以为电网提供平滑、拥塞管理和频率调节服务，这对电源的有效整合至关重要。这些进步取决于电池技术的发展。新的锂离子电池延长

了产品寿命，提高了储能容量，缩减了体积，而先进的电池管理系统通过关税价格跟踪和套利服务最大限度地节省了成本。

在未来，一旦降低前期成本，安装自己的储能系统的消费者将看到显著的成本节约，以及通过基于云计算的社区销售回电网来创造收入的能力。这些社区不仅可以接入家庭，还可以接入电动汽车(EV)，从而允许采用电网充电点进行廉价和绿色的充电。区块链技术目前正在用于试点项目，为已安装和连接太阳能电池板、储能系统、电动车的消费者提供互联网对等能源交易所需的信任层。

报告指出，“为什么电池储能对未来的能源路线图如此重要？它有双重用途。首先，它促进了间歇性可再生能源的整合，同时可以创造收入。电池储能推动2020年以后住宅储能系统的大规模市场采用。到2025年，我们预计住宅储能将成为所有可再生能源项目的一个综合和必不可少的组成部分。”

### 智能电表的应用日益广泛

智能电表是智能电网和数字能源的基石之一，因为它们产生了大量的数据。随着越来越多的用户通过智能仪表连接，系统可用的数据量也随之增加。智能电表的重要性在于其简单性。与电池储能和电动汽车相比，其进入门槛较低(前期成本通常由能源供应商承担)，这意味着它们有可能对普通消费者产生最直接的影响。在欧洲，欧盟对智能电表安装有着强力的监管，瑞典、意大利和芬兰等国家已经接近100%的智能电表普及率，并在客户参与和积极的能源管理举措方面受益。

随着越来越多的智能电表的安装，向数字零售服务开放的大门，例如关税优化、客户参与和物联网(物联网)技术。在这些优势中，物联网技术可能是最令人兴奋的：智能电表在消费层面提供网关服务，如对商业和工业客户的需求响应、远程楼宇控制、家庭能源管理和能源优化。创造效率的机会是巨大的。