

武汉东硕10kV环网柜型高压电能表DSHVM-H

产品名称	武汉东硕10kV环网柜型高压电能表DSHVM-H
公司名称	武汉东硕电气有限公司
价格	28000.00/套
规格参数	额定电压:3 × 10kV 额定电流:600A 精度等级:有功0.5S级 ; 无功2级
公司地址	洪山区珞瑜路20号阜华大厦B座402 (仅限办公)
联系电话	13317181778 17771446117

产品详情

适用范围

- 1、10kV环网柜电能计量。
- 2、环网柜线损监测分析。
- 3、配网自动化一二次融合成套方案。

产品概述

本产品是针对10kV欧式环网柜的电能计量需求而设计的，采用非传统互感器技术及超低功耗大规模集成电路技术生产的全新的环网柜计量产品。环网柜型高压电能表针对10kV直接进行计量，采用整体误差概念，即对电压传感器，电流传感器及低压表计进行整体的精度标定，使整套计量系统的精度更加明确。

功能特点

环网柜型高压电能表取得了产品的制造计量器具许可证，获得2项实用新型专利，并申报多项政府科技合作项目，已有数千套产品在国网、南网多家电力公司配电网挂网运行。

环网柜型高压电能表能直接针对10kV、大电流系统精确地计量有功正反向、无功四象限分时电量、需量、需量发生时间等基本计量数据，同时对有功功率、无功功率、电压、电流、功率因素和频率等用电参数进行实时测量和监控、具有故障报警、负荷曲线、失压、失流、过载、逆相序、编程操作等事件记录。其主要特点有：

1、本产品采用整体误差进行标定，使整套计量装置的精度更加明确、稳定。

2、本产品重量不足10kg，小巧，灵活，安装简便，不增设计量柜，不破坏环网柜原来的电缆及各电缆附件，尤其是对于现有环网柜的计量改造，本产品更可以为用户节约大量成本，大大降低施工的难度，使很多原来不具备改造条件的环网柜实现电能量的计量。

3、本产品配备专用的电缆附件转接头，解决了现场电缆附件厂家繁多，尺寸不一导致的安装困难问题，提高了本产品的适应能力和安装成功率，大大降低了现场停电时间、施工难度和施工失败的风险。

4、低压电能表计的工作电源通过10kV电压传感器获得，避免了采用电流取能在小电流时无法获得足够电源的电流死区问题，保证表计工作电源的稳定、可靠。

5、符合《GB/T 32856-2016 高压电能表通用技术要求》、《Q/GDW 1354-2013 智能电能表功能规范》、《Q/GDW 1376.1-2013 电力用户用电信息采集系统通信协议：主站与采集终端通信协议》要求。

技术指标

精度等级 有功0.5S级；无功2级

额定电压 $3 \times 10\text{kV}$ ；正常工作电压范围 $0.8U_n \sim 1.2U_n$

额定电流 600A

电流扩大倍数 1.2倍

额定频率 (50 ± 2.5) Hz

绝缘性能 工频耐压：42kV/1min；雷电冲击电压：75kV

局部放电 $< 20\text{pC}$

工作温度范围 -40 ~70

整机功耗 $< 5\text{W}$

测量制式 三相三线

通讯协议 DL/T645-2007

整机重量 9.2kg

产品详情见武汉东硕电气有限公司网站<http://www.whdosoon.com/>，公司联系电话：027-87023600 / 17771446117。