

II型采集器接入电力系统对电能表的影响分析

金萍,田正其,鲍进

(江苏省电力公司电力科学研究院,江苏南京 211103)

摘要: II型采集的设计过程中,通常采用硅钢变压器作为电源模块的关键器件,但设计过程中往往忽略了采集器可能对电能表产生的干扰,会造成电能表的计量不准。从II型采集器的结构原理及锰铜采样电能表的工作原理出发,分析了II型采集器对电能表计量准确度的影响原因,提出了对II采集器及电能表的改进建议,并对现场安装方式提出了建议,避免采集器对电能表产生干扰。

关键词: II型采集器;变压器漏磁;锰铜分流器;电能表

中图分类号: TM933.4

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)05-0059-03