

# 分布式光纤测温技术在电力电缆运维中的应用

周琦, 胡慧萍

(无锡供电公司, 江苏 无锡 214061)

**摘要:**介绍了分布式光纤测温系统在国内外的发展现状,阐述了基于拉曼散射测温系统的基本原理,重点分析了分布式光纤测温系统在电力电缆运维中的应用,并以实例论证了分布式光纤测温系统是电力电缆在线监测的有效手段。

**关键词:**分布式光纤测温;电力电缆;在线监测

中图分类号:TM764

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)05-0065-03