

ClearShot™油浸式变压器专用视频内窥镜



采用 ClearShot™ 变压器专用视频内窥镜，电力用户可对油浸式电力变压器进行全面内部检查，因而无须排空变压器油或安排检修人员进入内部进行人工检查。



ClearShot™ 系统配有高强光源及高清晰数字摄像机，因而即使在黑暗、充有老化绝缘油的情况下依然可以提供清晰的图像。



该视频系统可通过多角度自由式操作系统传输变压器内关键部位的图像。此外，具有一定韧性的摄像头及导缆使其便于穿过变压器内部的复杂结构或进入狭小的缝隙。

整套设备包括数字显示系统，以便于户外工作。系统的加强型运输外壳内配有光源、摄像机电子控制系统以及数字记录系统以便随时记录相关的检查结果。



显示油中接头及接线片处的清晰图像



检查无励磁分接开关各部件是否存在过热或接触松弛现象

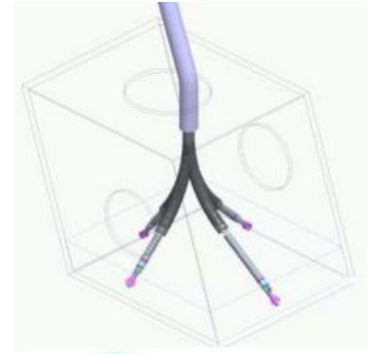


检查是否存在放电、过热、炭化或油泥沉积

设备简述

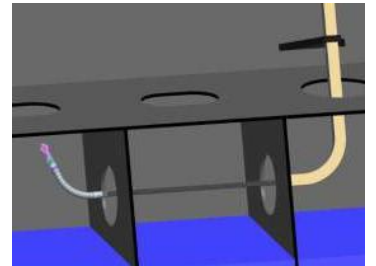
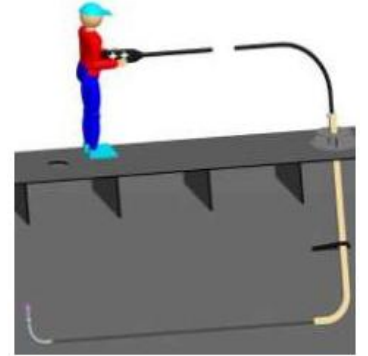
导缆易于操作，长度可由用户指定（最长为 7 米）。导缆及摄像头包括：

- 4 方向手动控制摄像头位置；
- 带防水外壳 12mm CCD 广角摄像头；
- 两个 12VDC/6W 防水氙气灯；
- 3 个 8mm 直径导管，分别用于辅助接合式摄像头及其他附件；



加强型运输外壳内包括：

- 10.4 英寸平面显示器；
- 12mm CCD 摄像头控制器及电源；
- 可调辅助光源电源；
- 迷你型数字视频记录器；
- 电源开关及防电涌保护；
- 10m 长显示器、摄像头及光源电缆；



导引工具

整套装置包括两个导引工具用于引导摄像头至变压器内的狭小目标区域。

培训

用户可选择两天现场使用培训方案，相关培训均由富有经验的技术人员在现场进行演示。建议培训人员及我们的技术人员进行现场实际操作以达到最佳培训效果。

快插式摄像头（可选）

该装置可装备第二个快插式摄像头(直径可达 8mm)，建议摄像头的长度应较导缆至少长 1~2 英尺。此外，也可向用户提供其他兼容的摄像头。

