

户外无源带电显示器

产品介绍

户外无源带电显示器是一种直接安装在户外高压电气设备上、直观显示出高压电气设备是否带有运行电压的强闪光型提示性安全装置。当高压设备带有运行电压时，该显示器显示窗发出强烈闪光，警示人们高压设备带电。无电时则无指示。

该显示器符合 DL/T538-2006《高压带电显示装置》和 DL/T740-2000《电容型验电器》有关技术指标的综合要求。

使用说明



1、应用范围

本产品适用于户外高压电气设备上、架空线路等相关电压等级的带电线路。

2、使用场景

当高压设备带有运行电压时该显示器能准确可靠地将高压设备带电状况用强闪光的方式显示。能准确可靠地将高压设备带电状况用强闪光的方式显示，即使在耀眼的户外强光下也能清晰醒目。它直观、醒目，可有效防止误入带电间隔或带电合接地刀闸等引起的人身、设备事故。可有效地防止由于人对设备带电状况不掌握而造成的高压触电事故及设备短路损坏事故。

3、技术指标

适用电压：27.5 kV； 工作频率：50Hz~60Hz； 适用温度：-20℃~+70℃；

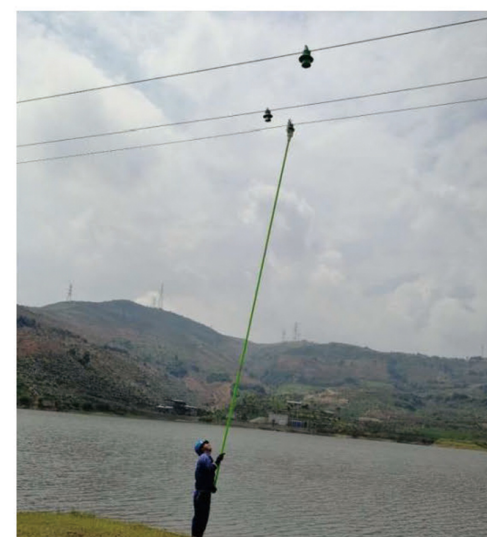
起动电压 U_t ：15% U_ϕ ≤ U_t ≤ 70% U_ϕ （参照 DL/T538-2006《高压带电显示装置技术条件》和 DL740-2000《电容型验电器》标准综合设定。其中 U_ϕ —额定相电压） 显示方式：高亮度强闪光；

闪光频率：30~60 次/Min； 使用场所：室外高压设备； 使用寿命：≥5 年；

外形尺寸：Φ134×146mm； 显示清晰度：30 米以内清晰可辨（户外）；10 米以内清晰可辨（户内）；

4、工作原理

该显示器采用静电感应的原理，在高压设备周围电场的作用下，利用电场取能，能达到强闪光显示高压带电目的。该显示器不用电池或其他二次辅助电源。按照 DL/T538-2006《高压带电显示装置》和 DL/T740-2000《电容型验电器》电力行业标准规定的技术要求整定。



使用注意事项

1、使用注意事项

该显示器与其安装所处的高压带电体是等电位，故安装运行后也是高电压；

该显示器与高压设备必须有电气连接。需要安装带电指示器注意必须和裸线接触；若直接安装在导线绝缘护套上，显示器将无法工作；

若需要带电安装与拆卸，需要对应的配套工具；

不得将该显示器替代高压验电器使用，有关验电工作请参照安规相关规定；

2、建议安装地点

安装在户外高压设备所有挂地线（接地刀闸）点附件，可有效防止带电挂地线事故发生；

安装于易于发生人员误触电设备的户外带电部件上；

安装在高压进出线附近，作为高压带电监视；

试验用升压器高电压带电监视；

分段母相邻点；

武汉益坤先舰电气有限公司
WUHAN YIKUN ADMIRAL ELECTRIC CO., LTD

公司地址：武汉市东湖新技术开发区光谷芯中心二期E区15栋

电话：027-87922568

传真：027-87922568转8006

网址：www.ykxjdq.com