一种电压传感器的线固定结构

一.成果完成人及所在单位： 张波，电气工程与自动化学院学院 指导教师：林智勇

二.成果简介：

本实用新型专利以电压传感器为研究对象，将安装框和安装框的防护组件安装在变压传感器连接线上，电压传感器的一侧设置有安装框，电压传感器上设置有用于安装框使用位置调整的调整组件，安装框上设置有用于对连接线防护的防护组件；所述防护组件包括两个滑动连接在安装框上的弧形夹持板，通过驱动组件，使两个弧形夹持板分别与连接线的两侧相抵，通过两个弧形夹持板与连接线两侧的挤压限位作用，对电压传感器上连接后的连接线进行限位防护，避免电压传感器在使用时连接线受到外力的拖拽发生脱落断开，便于电压传感器更加稳定，从而避免变压器的漏电情况

三. 主要研究内容及创新点：

本实用新型专利以电压传感器为研究对象，通过驱动组件，使两个弧形夹持板分别与连接线的两侧相抵，通过两个弧形夹持板与连接线两侧的挤压限位作用，对电压传感器上连接后的连接线进行限位防护，避免电压传感器在使用时连接线受到外力的拖拽发生脱落断开，便于电压传感器更加稳定并防止变压器的漏电情况。

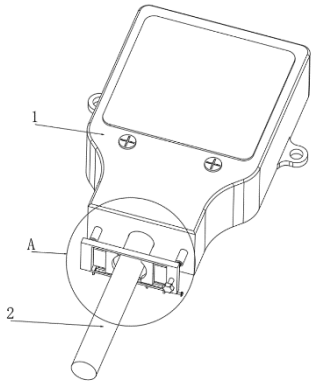


图 1 电压传感器夹持版图

四. 主要研究成果及应用情况

申请（授权）专利 1 项。

联系人：张波， 电 话：17348673815 Email:410698400@qq.com