

变压器铁芯接地传感器

TRXL-60W型闭环式变压器铁芯接地传感器用于监测变压器磁芯及夹件接地故障电流，可实现对铁芯接地电流进行连续、在线监测。该传感器采用独特的深度负反馈技术和多层金属屏蔽措施，能够对铁芯自动补偿，使铁芯工作在理想的零磁通状态，具有良好温度特性和电磁场干扰能力。



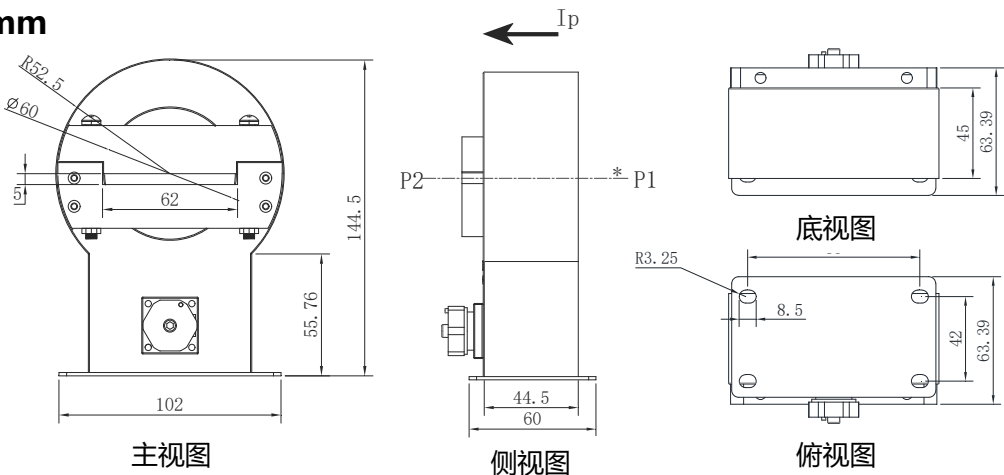
TRXL-60W

技术参数

电气参数	可测范围	1mA ~ 10A	供电电压	±12V DC
	额定输出	0 ~ 7V _{RMS}	失调电压	1mV
	精度@I _{PN}	0.05% (IP > 10A @ 0.5%)	最大耗电	10mA
	线性度	≤0.05% (IP > 10A @ ≤0.2%)	工作频率	50 ~ 400Hz
机械参数	外壳	金属外壳	输出方式	防水航插
	磁芯材质	超微晶/坡莫合金	封灌材质	柔性硅胶&环氧树脂
	磁屏结构	碳钢/坡莫合金	固定方式	底座安装
工作环境	环境温度	-40℃ ~ +85℃	海拔高度	4000米及以下
	相对湿度	≤90%RH@25℃	其他	使用场所无腐蚀性气体

尺寸图

单位: mm



变压器铁芯接地传感器

TRXL-60W型闭环式变压器铁芯接地传感器用于监测变压器磁芯及夹件接地故障电流，可实现对铁芯接地电流进行连续、在线监测。该传感器采用独特的深度负反馈技术和多层金属屏蔽措施，能够对铁芯自动补偿，使铁芯工作在理想的零磁通状态，具有良好温度特性和电磁场干扰能力。



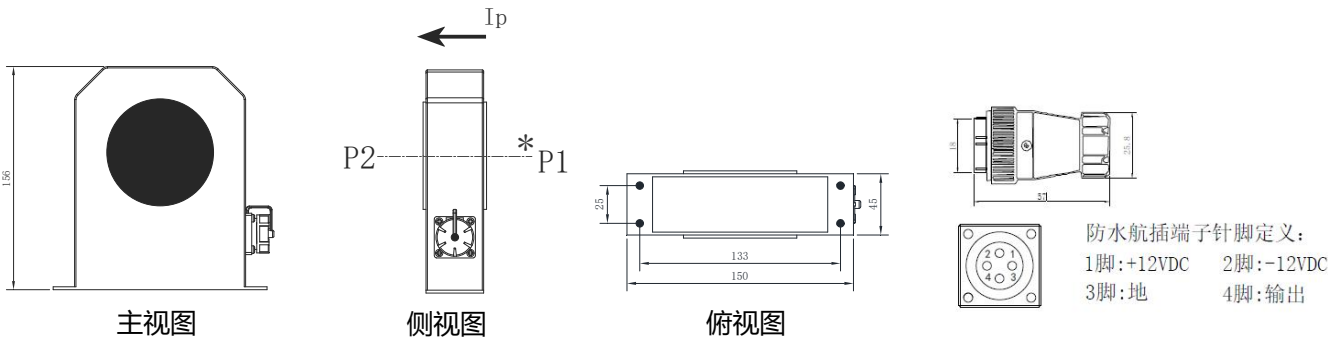
TRXL-60-2W

技术参数

电气参数	可测范围	1mA ~ 10A	供电电压	±12V DC
	额定输出	0 ~ 7V _{RMS}	失调电压	1mV
	精度@I _{PN}	0.05% (I _p > 10A @ 0.5%)	最大耗电	10mA
	线性度	≤0.05% (I _p > 10A @ ≤0.2%)	工作频率	50 ~ 400Hz
机械参数	外壳	金属外壳	输出方式	防水航插
	磁芯材质	超微晶/坡莫合金	封灌材质	柔性硅胶&环氧树脂
	磁屏结构	碳钢/坡莫合金	固定方式	底座安装
工作环境	环境温度	-40℃ ~ +85℃	海拔高度	4000米及以下
	相对湿度	≤90%RH@25℃	其他	使用场所无腐蚀性气体

尺寸图

单位: mm





联系方式

湖北天瑞电子股份有限公司

地址：中国湖北省天门市经济开发区创业大道8号

官网：www.hbtianrui.com

邮箱：hbtr@hbtianrui.com