



LDGD

微机防孤岛保护装置系列
Microcomputer anti-island protection device series



产品概述

LDGD-800 微机防孤岛保护装置配电变压器的低压侧进行实时监测；对清洁能源进行必要的控制，不允许非计划性的孤岛现象发生。采用专门为其设计的微机装置和控制电路，这样可以保证保护动作快速性和控制的准确性。可集中组屏，也可以分散安装在开关柜上。通讯方式为 485 总线。

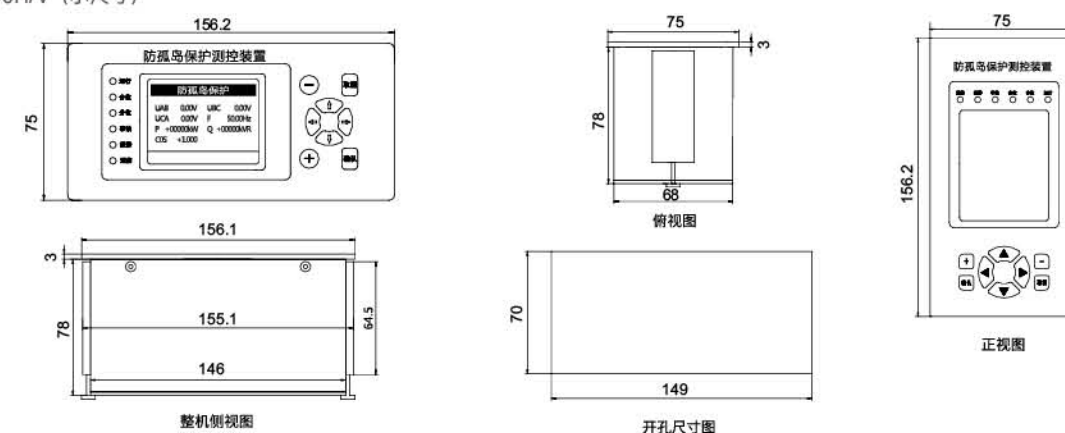
孤岛现象：电网失压时，光伏电站仍保持对失压电网中的某一部分线路继续供电的状态。对于小型光伏电站，应具备快速监测孤岛且立即断开与电网连接的能力。一般情况下，光伏逆变器均带有防孤岛保护的功能，但是为了电力系统的安全稳定可靠运行，在并网点可以安装防孤岛保护装置，作为另一套保护装置，可以快速切除分布式孤岛电源，系统电压正常时，根据用户的要求还能实现自动合闸功能。

技术参数

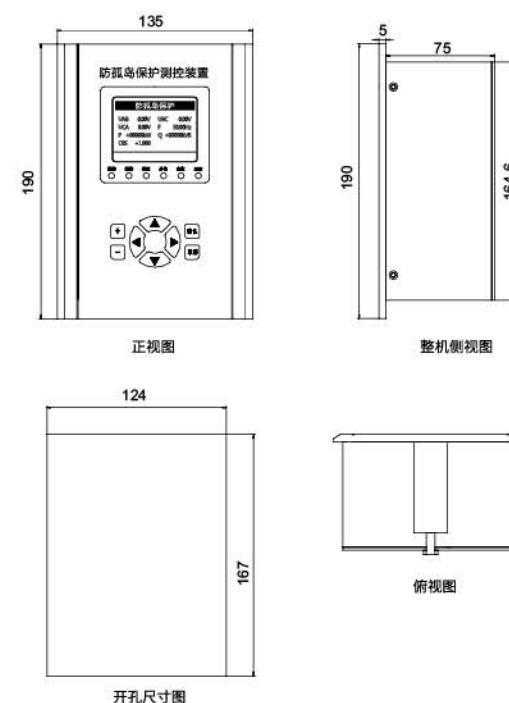
- 装置电源：直流或交流 220V 或 110V
- 额定交流：线电压 380V，电流 5A 或 1A；频率 50Hz
- 功率消耗：电源回路不大于 10 瓦；交流回路不大于 0.5 伏安 / 相
- 整定范围：电流：0.1In ~ 16In (In 表示额定电流，以下同)；电压：10V ~ 800V
- 保护误差范围：电流（电压）：当定值低于额定值时误差不超过 0.02In (Un)，定值高于额定值时不超过 ±2%；时间：动作误差时间不大于 ±20ms，动作时间整定为 0s 时，动作时间不大于 40ms

外形尺寸及接线图 (mm)

LDGD-800H/V (小尺寸)



LDGD-800V (大尺寸)



LDGD-800H (大尺寸)

