



装置概述

适用范围

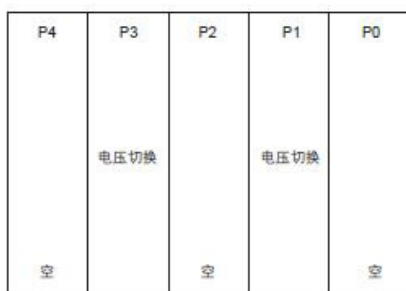
主要适用于110kV及以下变电站中各电压等级母线的电压投切及并列、双母线电压切换及主变低压侧分支支路的电压切换。

功能及板件配置

功能及适用范围

装置型号	主要功能	适用范围
	两段母线(单母分段)电压投切及并列(保护和计量分开)	可用于单母线分段接线的电压TV并列。
	或一条线路双母线电压切换(保护和计量分开)	或用于一条线路的双母线电压TV切换。
	或一台主变低压侧双分支电压切换(保护和计量分开)	或用于一台主变低压侧双分支接线电压TV的切换。

插件布置图



机箱正面插件布置图

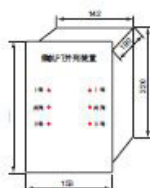


图1. 正视图

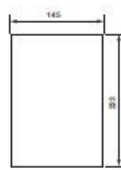


图2. 顶视图

装置外接端子说明

端子号	标识	含义
P1-1X1	IV-1G	接入I母TV的隔离刀闸位置
P1-1X2	IV-QK	接入电压并列投退把手
P1-1X3	IV-2G	接入II母TV的隔离刀闸位置
P1-1X4	-	备用端子
P1-1X5	IV-UA1'	接入I母TV的保护用UA电压
P1-1X6	IV-UB1'	接入I母TV的保护用UB电压
P1-1X7	IV-UC1'	接入I母TV的保护用UC电压
P1-1X8	IV-UL1'	接入I母TV的保护用3U0电压
P1-1X9	IV-UA1	并列后的I母保护用UA电压
P1-1X10	IV-UB1	并列后的I母保护用UB电压
P1-1X11	IV-UC1	并列后的I母保护用UC电压
P1-1X12	IV-UL1	并列后的I母保护用3U0电压
P1-1X13	IV-UA2	并列后的II母保护用UA电压
P1-1X14	IV-UB2	并列后的II母保护用UB电压
P1-1X15	IV-UC2	并列后的II母保护用UC电压
P1-1X16	IV-UL2	并列后的II母保护用3U0电压
P1-1X17	IV-UA2'	接入II母TV的保护用UA电压
P1-1X18	IV-UB2'	接入II母TV的保护用UB电压
P1-1X19	IV-UC2'	接入II母TV的保护用UC电压
P1-1X20	IV-UL2'	接入II母TV的保护用3U0电压
P1-1X21	220-	装置负电源
P1-1X22	-	备用端子
P1-1X23	IV-COM	信号公共端
P1-1X24	IV-XJ1	"I母TV投入"信号
P1-1X25	IV-XJ2	"I、II母TV并列"信号
P1-1X26	IV-XJ3	"II母TV投入"信号

注:

- (1) P0、P1、P3端子与P4端子排列及定义完全相同。
- (2) P1端子是用于I、II母TV计量用电压投切及并列, P3端子是用于I、II母TV保护用电压投切及并列。
- (3) P1、P3端子也可用于另外一个单母分段接线的母线TV保护和计量独立的电压投切及并列。

