

UT-Z300B_MZT 保安电源自动投入系统

产品概述

OVERVIEW



UT-Z300B_MZT保安电源自动投入控制系统，集状态采集、逻辑判断、协调控制和运行监视等功能于一体，本系统主要由保安电源自动投入控制系统软件、UT-5319控制主机、UT-5841测控装置、显示器、网络通信设备、屏柜等组成。

本系统主要应用在煤矿行业供电系统内，当供电系统失电后自动启动柴油发电机或新能源进行供电，快速恢复各用电负载的供电。

系统可配合优特UT-800i系列保护测控装置或第三方保护测控装置及通信网络实现单站点或全域保安电源自动投入功能。

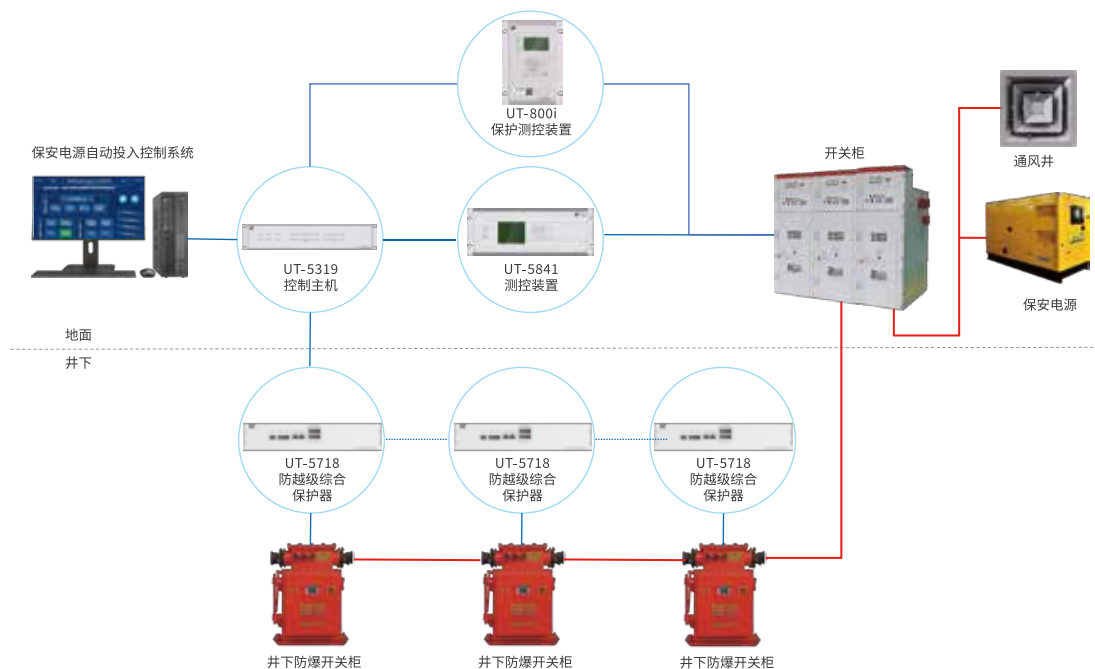
应用场景

APPLICATION SCENARIO

系统适用于使用配置了应急电源的场所，在全站失压时需要自动投入应急电源的场景。

系统架构

SYSTEM ARCHITECTURE



系统功能

SYSTEM FUNCTIONS



全站综保信息采集



全站失电判断



开关位置信息接入



保安电源自动投入

核心装置

CORE DEVICE



保安电源自动投入控制系统由UT-5319保安电源自动投入控制主机、UT-5841测控装置和UT-5718矿用防越级综合保护器组成。



UT-5319保安电源自动投入控制主机

UT-5319 控制主机实现信息采集、运行监视、逻辑编辑、协调控制、安全校核等功能。当满足备用电源自动投入条件时，按照既定策略完成控制开出，依次实现停电确认、备用电源投入、负载分批投入等控制管理，确保重要负荷快速恢复供电。



UT-5841测控装置

UT-5841综合测控装置通过控制电缆实现站内各回路开关设备位置状态、电压、电流等信息的采集并转发给控制主机，同时接受控制主机的断路器分合闸控制命令并完成控制开出。



UT-800i综合保护测控装置



UT-5718矿用防越级综合保护器

综合保护测控装置/器可实现地面和井下变电站母线电压、进线电流、进线位置装置以及负荷位置状态等数据的采集监测，并转发给控制主机，为保安电源自动投入系统做决策依据。

产品亮点

PRODUCT HIGHLIGHTS



全站综保信息采集

全过程自动顺序控制

实时监测快速响应

多种切换方式适配



关注微信



访问网站