

特性项目 (√表示标配功能, ○表示选配功能, -表示无此功能)	ATSC100		ATSC300 (开发中)		ATSC400 (LED+拨码开关)		ATSC600 (LED+LCD按键)		ATSC700	ATSC701	ATSC702	ATSC703	ATSC704	ATSC705	ATSC802	ATSC805	ATSC9x2	ATSC9x5	ATSCxxx-S	
	一体机控制	DPS (额定电压 AC110V/AC230V)	基本型	全功能型	基本型	全功能型	基本型	全功能型	LED状态+LCD+触摸式按键, 2线路+终端控制器					2线路+1母联		3线路+母联		仅ATSC700/800/900可选配		
测量功能	电压: 主备三相电压、线电压:	AC90-500V (LL)	AC90-500V (LL) 主备单相	AC90-520V (LL)	AC90-520V (LL)	AC90-520V (LL)	AC90-520V (LL)	AC50-870V (LL)	AC50-520V (LL)	AC50-720V (LL)	AC50-870V (LL)	AC50-870V (LL)	AC50-870V (LL)	AC50-870V (LL)	AC50-720 (LL)	AC50-870 (LL)	AC50-720 (LL)	AC50-870 (LL)		
	电流: 负载三相电流和中性线电流	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	频率: 主备电源A相	-	-	-	-	√	√	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz
	功率: 有功、无功、视在功率, 功率因数	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	电能: 有功电能, 无功电能, 视在电能	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	相序检测: 1,11,2,3, 1,3,2,1	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	相位/相位差测量	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	线路3电压、频率、相位测量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
	电压谐波测量 (31次谐波分析)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
	转换功能	失压、断相	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
过压、欠压		-	跳闸门限: 预设值的80%/120%	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
过频、欠频		-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
不平衡		-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
线路3过压、欠压、缺相、过频、欠频转		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
消防信号输入切非		-	-	3位置标配	3位置标配	3位置标配	3位置标配	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
同步转换		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√
母联控制		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2+1	2+1	ATSC902: 3+0 ATSC912: 3+1 ATSC922: 3+2	ATSC905: 3+0 ATSC915: 3+1 ATSC925: 3+2	√
基波电压过压、欠压转换		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
发电机功能		启停控制	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	直流电源供电	-	-	-	DC10-30V	-	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V	DC10-30V
供电方式	主备电源取电	AC160-280V (LN)	AC80-300V (LN)	AC90-300V (LN)	AC90-300V (LN)	AC90-300V (LN)	AC90-300V (LN)	-	AC90-300V (LN)	AC90-415V (LN)	-	-	AC50-300V (LN)	AC50-415V (LN)	AC200-500 (LN)	AC200-500 (LN)	AC90-415V (LN)	AC200-500 (LN)	AC200-500 (LN)	
	交流独立供电	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
人机界面	显示	-	-	-	-	LCD, 菜单列表 96*64	LCD, 菜单列表 96*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	LCD, 菜单列表 3.2寸, 128*64	TFT, 5寸, 800*480	TFT, 5寸, 800*480	TFT, 5寸, 800*480	TFT, 5寸, 800*480
	中文语言	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	英文语言	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	LED状态显示	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
测试功能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
报警清除功能	-	-	-	-	按键操作	按键操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作	界面菜单操作
可编程控制IO	数字量输入	2/3	2/3	2/3	2/3	4/6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	继电器输出	2/3	1路4A单相输出	2/3	2/3	3/4	10	10	10	10	10	10	10	10	7*3	7*3	7*3	7*3	7*3	
	8个可编程门限	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	8个可编程计数器	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
通讯功能	RS-485接口, Modbus协议	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	232接口, 测试用, Modbus协议	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
维护功能	切换次数统计	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	报警次数统计	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	负载供电/未供电时间统计	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	掉电次数统计	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	系统自诊断功能	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	本地实时时钟	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	事件记录: 动作事件	-	-	-	-	-	-	50	100	100	100	100	100	100	100	200	200	200	200	200
	报警记录: 系统报警	-	-	-	-	-	-	50	100	100	100	100	100	100	200	200	200	200	200	200
用户报警	-	-	-	-	-	-	50	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	500	500	
发电机组管理功能	直流供电电压监测	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	发电机定时开机	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
结构尺寸	安装方式	固定在柜体上	35mm DIN	面板安装, 卡扣固定									面板安装							
	外形尺寸	可定制	Modular housing, 3 modules	96*96*80									24*18*58mm							
工作环境	使用温度																	(-25~70° C)		
	存储温度																	(-30~80° C)		
	相对湿度																	20%~93%		
	最大环境污染																	3级		
EMC抗干扰能力等级	面板防护等级	前面板IP40, 后面板IP20		前面板IP40, 后面板IP20									前面板为IP40, 带可拆卸圈为IP65							
	静电放电GB/T 17626.2			15 kV (空气放电) / 6 kV (接触放电)									15kV空气放电, 8kV接触放电							
	射频辐射骚扰GB/T 17626.3			80MHz~1GHz: 10V/m 1.4GHz~2GHz: 3V/m 2GHz~2.7GHz: 1V/m									80MHz~1GHz: 10V/m 1.4GHz~2GHz: 3V/m 2GHz~2.7GHz: 1V/m							
	电快速瞬变脉冲群GB/T 17626.4			交流电源端4kV/5kHz, 信号端2kV/5kHz									交流电源端4kV/5kHz, 信号端2kV/5kHz							
	浪涌GB/T 17626.5			AC电源端: 4kV 线对地 / 2kV 线对线; DC端: 差模1kV, 共模2kV									AC电源端: 4kV 线对地 / 2kV 线对线; DC端: 差模1kV, 共模2kV							
	射频传导骚扰GB/T 17626.6			ClassA Level3									ClassA 试验等级3							
	谐波GB/T 17626.13			3类									3类							
	电压暂降/短时中断 GB/T 17626.11			电压暂降: 0% 持续时间0.5和1周期; 40% 持续时间10周期; 70% 持续时间25周期; 80% 持续时间250周期;									电压暂降: 0% 持续时间0.5和1周期; 40% 持续时间10周期; 70% 持续时间25周期; 80% 持续时间250周期; 短时中断: 0% 持续时间250周期;							
介电性能	基本绝缘	常用电源与备用电源Uimp=6kV; (负载级) 同一电源不同电位Uimp=4kV; (负载级)																		
		常用电源与备用电源Uimp=8kV; (电源级/配电级) 同一电源不同电位Uimp=6kV; (电源级/配电级)																		