

功能和特性



产品概述

控制类型:A型:发光二极管、B型:LED数码管、C型:LCD液晶

产品结构:体积小、电流大、结构简单、ATS一体化特点:切换速度快、故障率低、维修方便、性能可靠(具有自动切换时间可调,0s~255s)

接线方式: 电网对电网、电网对发电机、自投自复、

自投不自复、互为备用

产品壳架:63、125、250、630、800、1250、1600

产品电流:20、32、40、50、63、80、100、125、160、200、225、250、315、350、400、500、630、700、800、1000、1350、1600.4

产品分类:二段式不带双断开位置,三段式带中间双断开位置

产品极数:2、3、4

产品标准:GB/T14048.11

ATS级别:PC级

型号及含义



正常工作条件

- 周围环境温度为-5°C~+40°C,24小时平均值不超过+35°C;最高温度+40°C时相对湿度不超过50%,较低温度时允许有较高的相对湿度,例如+20°C时为90%,但应考虑到由于温度变化有可能产生凝露现象
- 安装地点的海拔高度不超过2000m,类别为IV类。
- 倾斜度不大于±23°C。
- 污染等级为3级。
- 如果上述条件不能满足时,订货时应咨询制造商。



功能和特性

结构特点与功能

HYET3型作为主备双电源自动转换开关电器采用电磁驱动、电气机械同时连锁机构,主回路触头为静、动结构,动触头采用V型设计。 为避免电磁线圈长期带电,采用电动合闸,机械保持,因此操作机构在稳态工作条件下,无需提供工作电流,节能显著。控制电源均引自主备电源交流220V(无须另加控制电流)。由于结构特点优越,故主备电源不会同时接通,保证常用,备用电源工作可靠,互不干涉。开关有电气或机械合闸指示,同时可以为客户提供常开常闭无源触点供客户其他之用。

智能控制器同时提供带有失压、欠压、过压、转换延时控制、发电机信号控制、反馈信号等多项功能,且抗干扰能力强;具有自投自复、自投不自复、互为备用三种转换模式;

两段式具有常用电源合、备用电源分;常用电源分、备用电源合;两种稳定工作位置;

三段式具有常用电源合、备用电源分;常用电源分、备用电源分;常用电源分、备用电源合;三种稳定工作位置;

安装简单方便;可用专用手柄在手动状态下进行手动转换。

主要技术参数

名称	型号	HY ET 3-63	HY ET 3-125	HYET3-250	HYET3-630	HY ET 3 - 800	HY ET 3-1250	HY ET 3 - 1600							
使用类别		H:AC-33A	AC-3	3iB											
额定工作电压Ue	<u>.</u>	AC 230V	AC 230V (2P) AC 400V (3/4P) AC 400V												
额定绝缘电压Ui		AC 800V													
额定冲击耐受电	玉 Uimp		8kV												
额定限制短路电流	流 Iq		100kA		120kA										
使用寿命(次)	机械			6000			Ē	5000							
. ,	电气			1500			1	1000							
			2												
极数					3										
操作周期(秒/次)			60S												
切换时间		0~255S													



功能和特性

控制器参数功能

控制器参数功能详解

・	控制类型		A型	B型	C型					
・	安装方式		一体式		一体式/分体式					
	自动操作			•	•					
	手柄操作		•	•	•					
A/B/C =相	控制器按键操	作		•						
AB/C 用	通讯遥控 (485	5)								
監測常用技术	监测常用过压		A	/B/C 三相	A/B/C 三相					
A/B/C 三相	监测常用欠压		A	/B/E-相	A/B/C 三相					
	监测常用失压		A	/B/C 三相	A/B/C 三相					
A 利用	监测常用缺相		A	/B/C 三相	A/B/C 三相					
当期条用任任	监测备用过压			A相	A/B/C 三相					
All A/B/C 三相	监测备用欠压			A相	A/B/C 三相					
日接日	监测备用失压			A相	A/B/C 三相					
日接	监测备用断相			A相	A/B/C 三相					
	自投自复			•	•					
常备用欠压值设置 默认值 170V 默认值 265V 默认值 265 (可调范围130~200V) 转換延时时间设置 0.55 0.905 Take 存留时型II	自投不自复			•	•					
常名中辺圧値设置	互为备用									
特換延时时间设置	常备用欠压值	设置)	默认值 170V	默认值 170V	(可调范围130~200V)					
暫态停留时型!! 0.90s 0.99s 0.255s 返回延时时间设置 0.5s 0.90s 0.90s 群角备用电源 ■ ■ ■ 常用电源分合 ■ ■ ■ 备用电源分合 ■ ■ ■ 备用电源分合 ■ ■ ■ 备用电源中压 — ■ ■ 描成联动状型!) = ■ ■ 通济联动状型!) = ■ ■ 显示方式 LED 发光二极管 LED 数别管 LCD 中文 费用电源合闸 ■ ■ ■ 备用电源合闸 ■ ■ ■ 发电机控制 无源 ■ ■ ■ 消防联型人院健 (!!) = ■ ■ 消防联动反馈信型 (!!) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (!!) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (!!) ■ ■ ■	常备用过压值	设置)	默认值 265V	默认值 265	(可调范围 250~300V)					
Trick	转换延时时间:	设置	0-5s	0	-90s					
返回延时时间设置	暂态停留时型)		_						
常用备用电源	暂态停留时型	П)	0-90s	0-99s	0-255s					
控制器面板 常用电源分合 ■ ■ ■ 常用电源电压 — ■ ■ 备用电源电压 — ■ ■ 技障报警显示 ■ ■ ■ 消防联动状型!) — 場所联动状型!) ■ ■ 显示方式 LED 发光二极管 LED 数码管 LCD 中文 常用电源合闸 ■ ■ ■ 参用电源合闸 ■ ■ ■ 发电机控制 无源 ■ ■ ■ 消防联型(III) ■ ■ 消防联动反馈信型(III) ■ ■ 消防联动反馈信型(III) ■ ■ 消防联动反馈信型(III) ■ ■	返回延时时间	· 设置	0-5s	0-90s	0-90s					
控制器面板 常用电源电压 一 ■ <td< td=""><td></td><td>常用备用电源</td><td>•</td><td></td><td>•</td></td<>		常用备用电源	•		•					
控制器面板 常用电源电压 — ■ ■ 备用电源电压 — ■ ■ 故障接警显示 ■ ■ ■ 消防联动状型II) ■ ■ ■ 显示方式 LED 发光二极管 LED 数码管 LCD 中文 常用电源合闸 ■ ■ ■ 备用电源合闸 ■ ■ ■ 发电机控制 无源 ■ ■ ■ 消防联型 (II) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (II) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (II) ■ ■ ■		常用电源分合	•	•	•					
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		备用电源分合		•	•					
日本のでは、	控制器面板	常用电源电压		•	•					
消防联动状型II) ■ ■ ■ 显示方式 LED 发光二极管 LED 数码管 LCD 中文 常用电源合闸 ■ ■ ■ 备用电源合闸 ■ ■ ■ 发电机控制 无源 ■ ■ ■ 消防联型 (II) □ □ □ 消防联型 (III) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (II) ■ ■ ■ 消防联动反馈信型 (III) ■ ■ ■	显示	备用电源电压		•	•					
消防联动状型)		故障报警显示	•	•	•					
Reference		消防联动状型!)			-					
開户外接端口 ■ ■ ■ 場内の持定端口 ■ ■ ■ 場所联型(II) □ □ 消防联型(III) □ □ 消防联动反馈信型(II) □ □ 消防联动反馈信型(III) □ □ 消防联动反馈信型(III) □ □		消防联动状型!!)			•					
A用户外接端口 ■ ■ ■ 发电机控制 无源 ■ ■ 消防联型(III) □ □ 消防联动反馈信型(III) □ □ 消防联动反馈信型(III) □ □ 消防联动反馈信型(III) □ □		显示方式	LED 发光二极管	LED 数码管	LCD 中文					
用户外接端口		常用电源合闸		•						
用户外接端口 消防联型(III) 消防联型(III) ■ 消防联动反馈信型(III) ■ 消防联动反馈信型(III) ■		备用电源合闸	•	•	•					
端口 消防联型(II) III) IIII IIIII IIIII IIIIII IIIIIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	田白加拉	发电机控制 无源	•	•	•					
消防联型 (III)		消防联型 (川)			-					
消防联动反馈信型(Ⅲ)	-110 H	消防联型(Ⅲ)	•							
The second of th		消防联动反馈信型 (Ⅱ)			-					
			•		•					
		通信端口 (485)	_	_	•					

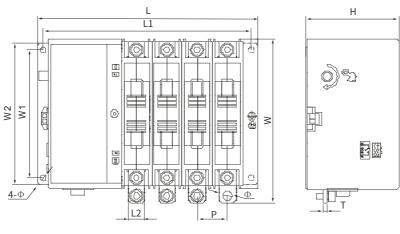
备注: "■"表示拥有此功能, "_____表示没有此功能。



功能和特性

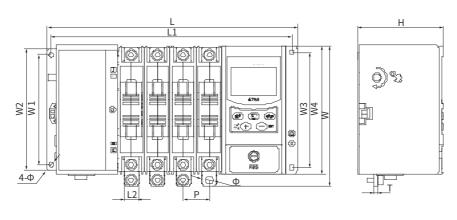
外形及安装尺寸

①二段式外形及安装尺寸



A、B型外形安装尺寸

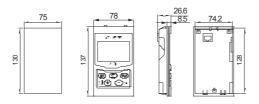
		外形尺寸	ţ				安装	麦尺寸				铜排尺寸					
产品型号		L		W	W2	Н	L1		L1		4.6	12	_	Р	Φ.		
/ m± 3	2P	3P	4P	VV	VV Z	н	2P	3P	4P	W1	4-Ф	L2	ı	Р	Ф		
HYET3-63 IIA/B 型	170	194	218	195	168	112	156	180	204	152	7	12	2	24	6.5		
HYET3-125 II A/B 型	180	210	240	195	168	112	166	196	226	152	7	15	2.5	30	8.5		
HYET3-250 IIA/B 型	196	232	268	195	168	112	182	218	254	152	7	20	4	36	8.5		
HYET3-630 IIA/B 型	297	357	417	284	226	138	276	336	396	206	9	40	5	60	13		



C型外形安装尺寸

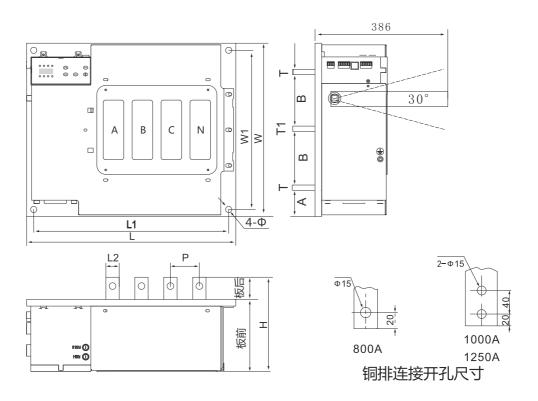


功能和特性



C型分体控制器外形安装尺寸:安装开孔尺寸75×130

产品型号		外形	尺寸					5	安装尺寸	†				铜排尺寸			
/ WIII 7		L 2D 4D			wa	W4		L1			14/1	W2	4.6	L2	_		_
	2P	3P	4P	W	W2	VV4	Н	2P	3P	4P	W1	W3	4-Ф	L2	'	Р	Ф
HYET3-63 IIC型	256	280	304	195	168	170	112	242	266	290	152	160	7	12	2	24	6.5
HYET3-125 IIC 型	266	296	326	195	168	170	112	252	282	312	152	160	7	15	2.5	30	8.5
HYET3-250 IIC 型	282	318	354	195	168	170	112	268	304	340	152	160	7	20	4	36	8.5
HYET3-630 IIC 型	388	449	510	284	226	226	143	368	429	490	206	206	9	40	5	60	13

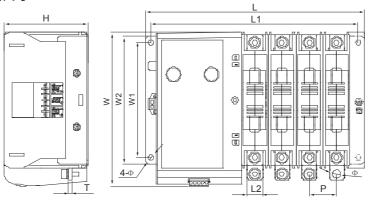


	外形尺寸				安装尺寸							铜排尺寸							
产品型号		L				L1										Р			
	3P	4P	W	Н	3P	4P	W1	4 -Ф	板前	板后	A	В	L2	Т	T1	A-B相 C-N相	B-C相		
HYET3-800	405	470	390	210	373	438	358	Ф14	160	50	60	117	30	12	15	65	65		
HYET3-1250	450	530	390	250	418	498	358	Ф14	160	90	58	117	50	12	15	80	80		



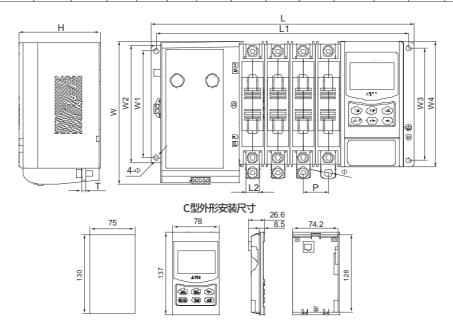
功能和特性

② 三段式外形及安装尺寸



A、B型外形安装尺寸

N 51/1/24/13																
产品刑문	外形尺寸 产品型号						安	装尺寸				铜排尺寸				
/ WIII 7		L		- w w₂		н		L1	L1		4-Ф	L2	_	Р	Ф	
	2P	3P	4P	VV	VVZ		2P	3P	4P	W1	4-Ψ	L2	'	P	Ψ	
HYET3-63 III A/B型	196	220	244	203	168	112	182	206	230	152	7	12	2	24	6.5	
HYET3-125 IIIA/B型	206	236	266	203	168	112	192	222	252	152	7	15	2.5	30	8.5	
HYET3-250 IIIA/B型	222	268	294	203	168	112	208	244	280	152	7	20	4	36	8.5	
HYET3-630 IIIA/B型	297	357	417	284	226	138	276	396	396	206	9	40	5	60	13	



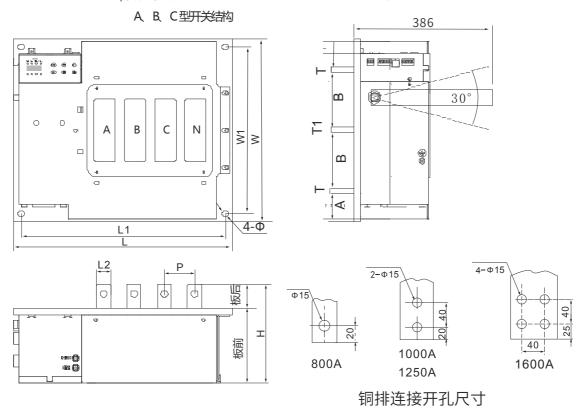
C型分体控制器外形安装尺寸:安装开孔尺寸75×130

				し土力) 牛)エ	ルメマ	/文表/(3. 文表/)15/(3/15/15/15)											
· 무게무	外形尺寸							5	安装尺寸	+			铜排尺寸					
7 加至与		2P 3P 4P			W2	W4	Н		L1		W1	W3	4-Φ	L2	т	Р	Ф	
	2P	3P	4P	W	VV Z	***	"	2P	3P	4P	***	**5)	LZ	'		Ψ	
HYET3-63 III C型	282	306	330	203	168	178	118	268	292	316	152	160	7	12	2	24	6.5	
HYET3-125 III C 型	292	322	352	203	168	178	118	278	308	338	152	160	7	15	2.5	30	8.5	
HYET3-250 III C 型	308	344	380	203	168	178	118	294	330	366	152	160	7	20	4	36	8.5	
HYET3-630 III C 型	388	449	510	284	226	226	143	368	429	490	206	206	9	40	5	60	13	



功能和特性

8.2 HYET3-800~1250A, (板后安装, A、B、C型外形安装尺寸相同)



		外形	尺寸				安	装尺寸			铜排尺寸							
产品型号		L			L	_1											Р	
	3P	4P	W	Н	3P	4P	W1	4-Ф	板前	板后	Α	В	L2	Т	T1	A-B相 C-N相	B-C相	
HYET3-800	405	470	390	210	373	438	358	Ф14	160	50	60	117	30	12	15	65	65	
HYET3-1250	450	530	390	250	418	498	358	Ф14	160	90	58	117	50	12	15	80	80	
HYET3-1600	509	610	390	255	477	578	358	Ф14	160	95	55	117	75	15	15	101	101	

