

Http://www.100y.com.tw



375W四

QP-375系列



特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 内置主动式PFC功能,PF>0.95
- •保护种类:短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- · CH3,CH4与其他输出隔离且极性可以反转
- CH2,CH3,CH4无需最小负载
- 所有输出调整范围是-5~10%
- 具有PG和PF信号输出
- 遥控开关
- · 开关工作频率: 100KHz
- 3年保固



型号		QP-375-5A			QP-375-5B			QP-375-5C					
WW	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
	直流电压	5V	+12V	12V	12V	+5V	+12V	12V	5V	5V	+12V	15V	15V
	额定电流	30A	10A	6A	3A	30A	10A	6A	3A	30A	9A C	4A	4A
	电流范围		0 ~ 16A		0 ~ 3A		0 ~ 16A		0 ~ 3A		0 ~ 16A	- 1	0 ~ 4/
	额定功率(最大)	378W	0 10/1	37 V	0 071	357W	107	0 0/1	30	378W	4003.	10 111	17/1
输出	纹波与噪声(最大)备注2		150mVp-p	150mVp-	50mVp-r		120mVp-r	120mVp-r	50mVp-r	100mVp-	150mVn-	n 150mVn-	240mVi
	电压调整范围				/ 11.4 ~ 13.2\							/ 14.3 ~ 16.5\	
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%		±1.0%	±1.0%		±1.0%	±1.0%
	线性调整率		±0.5%	±0.5%	±0.5%			_	±0.5%				±0.5%
	负载调整率	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%		±0.8%		±0.8%		±0.8%		±0.89
	启动、上升时间	1 2 2 2		1	20.070	20.070	20.070	20.070	20.070	120.070	120.070	20.070	20.07
	保持时间(Typ.)	800ms, 50ms(满载时) 36ms(满载时)											
				120 ~ 37	'OV/DC	-X 10		ONI-			131	700 2.	. <0
	电压范围(备注7) 频率范围	85~264VAC或120~370VDC											
		47~63Hz PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(满载时)											
输入	功率因素(Typ.)	-	31230VP	()	-F-U.90		, () , () , ()	1)	4.11	770/		W.10	1 7.
加ノし	效率(Typ.)	77% 77%											07.
	交流电流(Typ.)	6A/115VAC 3A/230VAC											
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 45A											
	漏电流	<2mA/240VAC											
	过负载	额定输出功率的105%~135%											
	过贝轧	保护模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复											
保护	过电压	CH1:5.75 ~ 6.75V											
NC 1		保护模	式:关闭	输出电	压,重启	后恢复	WW	100	CO_{N_1}	I. TAN		W.W.	M.r.
	过温度	80℃±5℃(TSW1:检测Q1,Q2功率晶体管的散热器)											
		保护模	式:关闭轴	俞出电压	,温度	下降后页	「自动恢	复	Y.Co	TY			/N '
山此	电源正常/关闭(可选)												
功能	遥控	RC+/R	C-:0 ~ 0.8	BV电源:	开机; 4V	~ 10V 电	源关机	TXV.10	0 7.	UM:	-7		
	工作温度	RC+/RC-:0~0.8V电源开机; 4V~10V 电源关机 -10~+60℃(请参考负载减额曲线)											
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝											
环境	储存温度、湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH											
, , ,	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)											
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟											
安规	安全规范				-1认证通		74 - 1						
又儿	耐压		:3KVAC		G:1.5KV		P-FG:0.	5KVAC					
和磁	绝缘阻抗							-					
电磁	电磁干扰	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC 符合EN55022 (CISPR22) Class B 符合EN61000-3-2,-3											
兼容	谐波电流												
备注4)	电磁耐受				,8,11;EN\	/50204 F	N55024	4级轻丁	业标准				
*	MTBF	≥75.9			BK-217		110002 1,7	以 在工	工小小上				
其它	尺寸		7*63.5m			(230)							
/\ U	包装		6pcs/14										
夕心	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC	、 頻定负载、25℃	环境温度下进行量	E测。									
备注	 2. 效波和噪声测量方法:使用一条12"双绞线,同时 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率 4. 电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端设 	計終端要并联0.1uf₹ 。	z47uf的电容, 在20	MHZ带宽下进行;	t测。								





375W四组输出具有PFC功能电源

QP-375系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 内置主动式PFC功能,PF>0.95
- •保护种类:短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- · CH3,CH4与其他输出隔离且极性可以反转
- CH2,CH3,CH4无需最小负载
- 所有输出调整范围是-5~10%
- ·具有PG和PF信号输出
- 遥控开关
- · 开关工作频率: 100KHz
- 3年保固



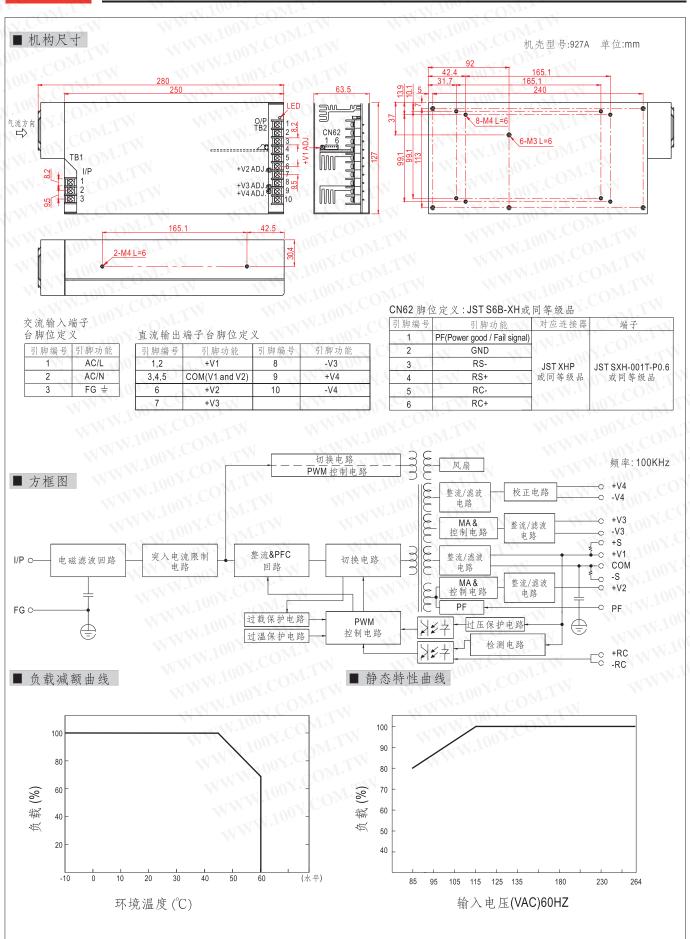
型号		QP-375-5D				QP-375-5E						
W.	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4			
	直流电压	+5V	+12V	12V	24V	+5V	+12V	24V	24V			
	额定电流	30A	9A	4A	3A	30A	9A	3A CO	2A			
	电流范围	3.5 ~ 40A	0 ~ 16A	0 ~ 6A	0 ~ 3A	3.5 ~ 40A	0 ~ 16A	0~4A	0 ~ 3A			
	额定功率(最大)	378W	WW	· You Y.		378W						
输出	纹波与噪声(最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	240mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	240mVp-p			
	电压调整范围		11.4 ~ 13.2V					22.8 ~ 26.4V				
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%			
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%			
	负载调整率	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%			
	启动、上升时间	800ms, 50m	ns (满载时)	NW 11	10 X	TI		-x1 100	Mo.			
	保持时间(Typ.)	36ms (满 载 时)										
	电压范围(备注7) 85~264VAC或120~370VDC											
	频率范围	47 ~ 63Hz										
	功率因素(Typ.)	PF>0.95/23	BOVAC F	PF>0.98/115	VAC(满载时			WWW	MY.C			
输入	效率(Typ.)	78% 78%										
	交流电流(Typ.)	6A/115VAC 3A/230VAC										
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 45A										
	漏电流	マカツ. 43A <2mA/240VAC										
	VIII C VIII	额定输出功率的105%~135%										
	过负载	保护模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复										
h = 1.5		CH1:5.75~6.75V										
保护	过电压	保护模式:关闭输出电压,重启后恢复										
	. 1	株が候式:大肉棚面电压,里石石恢复 80°C±5°C (TSW1:检测Q1,Q2功率晶体管的散热器)										
	过温度											
	电源正常/关闭(可选)											
功能	遥控		~ 0.8V由 酒口	E 和 · 1\/ ~ 1∩	/ 由 酒 光 扣	11007						
	工作温度	RC+/RC-:0~0.8V电源开机; 4V~10V电源关机										
	工作湿度	-10~+60°C (请参考负载减额曲线) 20~90% RH,无冷凝										
环境	储存温度、湿度											
~1.776	温度系数	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH ±0.03%/°C (0 ~ 50°C)										
	耐振动											
→ In	安全规范	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 UL60950-1,TUV EN60950-1认证通过										
安规	耐压	75.5	VAC I/P-F		0/D EG:0 5	KV/AC						
和	绝缘阻抗		P-FG, O/P-FG			INVAC						
电磁	电磁干扰		22 (CISPR22) (3/300 V D C							
兼容	谐波电流	符合EN6100		01a33 D								
(备注4)	电磁耐受	11.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 11.ENI\/E000	14 EN55024 A	44. 女工小长:	<u></u>					
(=	MTBF	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,EN55024,A级轻工业标准										
其它		≥75.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C) 280*127*63.5mm (L*W*H)										
共占	尺寸			•								
4	包装 1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VA	C、额定负载、25°C环境温度	s/14.8Kg/0.8 t下进行量测。									
备注	2. 敘波和噪声測量方法:使用一条12"双绞线,同 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整 4. 电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端 5. 峰值电流不能超过60秒。 6. CH3,CH4可以串联使用,也可反极性使用。	时终端要并联0.1uf和47uf的电 率。 及各进行电磁兼容相关确认。	容,在20MHZ带宽下进行量	测。								
	7 低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减等	页曲线图。						File Name:QP-375	SPEC 2007-04			





375W四组输出具有PFC功能电源

QP-375系列







375W四

QP-375-24系列



特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 内置主动式PFC功能,PF>0.95
- •保护种类:短路/过负载/过电压/过温度
- 内置直流风扇强制风冷
- · CH3,CH4与其他输出隔离且极性可以反转
- CH2,CH3,CH4无需最小负载
- 所有输出调整范围是-5~10%
- ·具有PG和PF信号输出
- 遥控开关
- 开关工作频率: 100KHz
- 3年保固



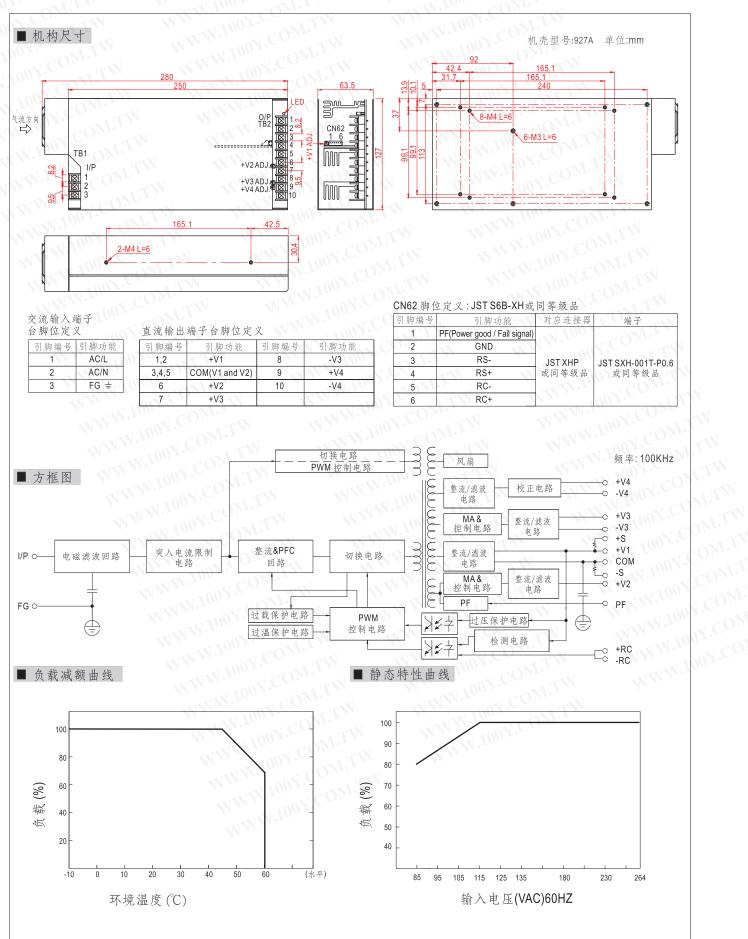
型号		QP-375-24E	1.WW.1			QP-375-24C						
MA	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4			
	直流电压	+24V	+5V	12V	12V	+24V	+5V	15V	15V			
	额定电流	10A	10A	4A	4A	10A	10A	4A7 CO	4A			
	电流范围	1 ~ 10A	0 ~ 16A	0 ~ 4A	0 ~ 4A	1 ~ 10A	0 ~ 10A	0~4A	0~4A			
	额定功率(最大)	386W	WW	TOON!	TI	410W						
输出	纹波与噪声(最大)备注2	240mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	240mVp-p	50mVp-p	150mVp-p	150mVp-p			
	电压调整范围	21.6 ~ 26.4V			10.8 ~ 13.2V	21.6 ~ 26.4V		13.5 ~ 16.5V				
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%			
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%			
	负载调整率	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%	±0.8%			
	启动、上升时间	800ms, 50ms (满 载 时)										
	保持时间(Typ.)	36ms (满载时)										
	电压范围(备注7)	L 压 范 围(音注) 85~264VAC或120~370VDC										
	频率范围	47 ~ 63Hz										
	功率因素(Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(满载时)										
输入	效率(Typ.)	78%							ov.C			
	交流电流(Typ.)	6A/115VAC 3A/230VAC										
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 45A										
	漏电流	<2mA/240VAC										
	N. T.	额定输出功率的105%~135%										
	过负载	保护模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复										
/H LL		CH1:27.6 ~ 32.4V										
保护	过电压	保护模式:关闭输出电压,重启后恢复										
	7.17日 户	80℃±5℃(TSW1:检测Q1,Q2功率晶体管的散热器)										
	过温度		户模式:关闭输出电压,温度下降后可自动恢复									
) A).	电源正常/关机(可选)											
功能	遥控	RC+/RC-:0~0.8V电源开机; 4V~10V 电源关机										
	工作温度	-10~+60°C(请参考负载减额曲线)										
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝										
环境	储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95% RH										
1 /4	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)										
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟										
产 加	安全规范	UL60950-1,TUV EN60950-1认证通过										
安规	耐压		7.11	G:1.5KVAC	O/P-FG:0.5	SKVAC						
和	绝缘阻抗			G:100M Ohms		71(1/10						
电磁	电磁干扰		2 (CISPR22)		7000100							
兼容	谐波电流	符合EN6100	,	0.000 B								
(备注4)	电磁耐受			8 8 11·FNV5020	14 FN55024 A	级轻工业标	/牟					
	MTBF	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,EN55024,A级轻工业标准 ≥75.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)										
其它	尺寸	280*127*63.5mm (L*W*H)										
/\ U	包装	2.4Kg; 6pcs/14.8Kg/0.89CUFT										
夕斗	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VA	C、额定负载、25°C环境温度	下进行量測。									
备注	2. 纹波和噪声测量方法:使用一条12"双纹线,同 3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整。 4. 电源被视为系统内元件的一部分,需结合终端;	甚.	浴,在20MHZ带宽下进行	量例。								
	5.峰值电流不能超过60秒。	版查定打电缆泵在加大领认。 假直线图。										





375W四组输出具有PFC功能电源

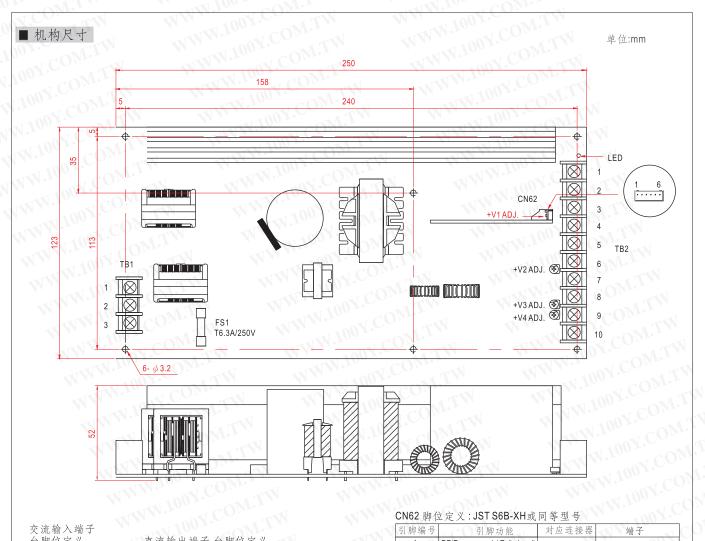
QP-375-24系列







QP-375P系列



交流输入端子台脚位定义

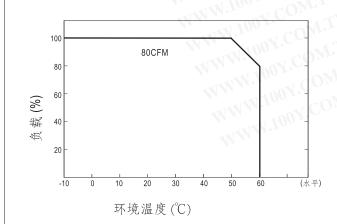
DMEXX					
引脚编号	引脚功能				
1	AC/L				
2	AC/N				
3	FG ±				

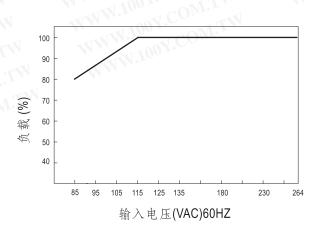
直流输出端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1,2	+V1	8	-V3
3,4,5	COM(V1 and V2)	9	+V4
6	+V2	10	-V4
7	+V3	Ober	N.

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子	
100	PF(Power good / Fail signal)		-XI 100 x	
2	GND		ATWW.	
3 1	RS-	JST XHP	JST SXH-001T-P0.6	
4	RS+	或同等级品	或同等级品	
5	RC-		, TIN 10	
6	RC+	N	WW.	

■负载减额曲线





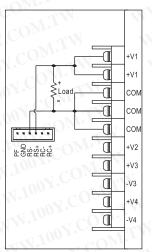




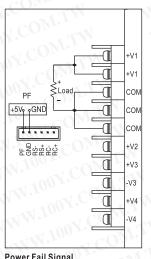
有PFC功

QP-375系列

■控制终端说明

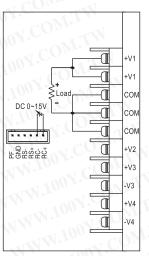


Remote Sensing



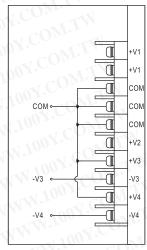
Power Fail Signal

PF Signal is the voltage difference between "GND" and "PF" pin output

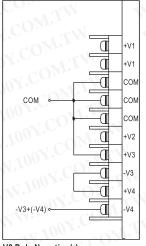


Power Fail Signal

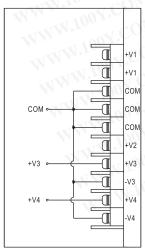
Power ON: When VRC+,RC-=0 ~ 0.8V or Open Power OFF: When VRC+,RC-=4 ~ 10V



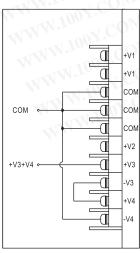
V3, V4 All Negative(-)



V3 Puls Negative(-)



V3,V4 All Positive(+)



V3 Plus V4 Positive(+)

00X.CO