

**型号：HZA180PZ-220Q03P05D12-HYTC**

## 用途

该产品用于数据处理设备



## 环境指标

工作温度：-30℃—+50℃ （须保证散热面温度不高于 95℃）

储存温度：-45℃—+65℃

相对湿度：5%—90%

散热方式：外壳导冷

## 电性能指标

### 输入特性

额定输入电压……………220VAC 50Hz

输入电压范围……………176~264VAC 45-65Hz

### 输出特性

输出电压 1……………+5VDC 20A 100W

输出电压 2……………+3.3VDC 15A 50W

输出电压 3……………+12VDC 1.25A 15W

输出电压 4……………-12VDC 0.83A 10W

电压调整率……………≤0.5%

负载调整率……………≤3%

输出纹波……………≤250mV (20M 带宽双绞线或平行铜带测法)

输出保护……………过压保护、过流保护、短路保护

## 其他

产品满足高海拔使用条件，内部无电解电容。

产品具有外部控制引脚 EN，可控制电源是否工作。当控制引脚 EN 开路时电源不工作，当控制引脚 EN 短路到地时电源工作。

产品具有故障信号引脚 FAL。当电源工作正常时，故障信号引脚处于高电平状态；当电源发生故障时，故障信号引脚处于低电平状态。

## 隔离电压

输入对输出..... $\geq 1500\text{VAC}$  (10mA 1min)

输入对外壳..... $\geq 1500\text{VAC}$  (10mA 1min)

输出对外壳..... $\geq 500\text{VDC}$  (0.5mA 1min)

## 接口定义

Pin	Length <sup>1</sup>	Signal name	Description
1-4	B	+5V	+5V
5-12	B	GND	GND (3.3V、5V)
13-18	B	+3.3V	+3.3V
19	B	GND	GND
20	B	+12V	+12V
21	C	-12V	-12V
22	C	GND	GND
23	C	n.c.	Do not connect
24	C	n.c.	Do not connect
25	C	n.c.	Do not connect
26	C	n.c.	Do not connect
27	D	EN	开关控制
28	C	n.c.	Do not connect
29	C	n.c.	Do not connect
30	C	n.c.	Do not connect
31	C	n.c.	Do not connect
32	C	n.c.	Do not connect
33	C	n.c.	Do not connect
34	C	n.c.	Do not connect
35	C	n.c.	Do not connect
36	C	n.c.	Do not connect
37	C	n.c.	Do not connect
38	C	n.c.	Do not connect
39	C	n.c.	Do not connect
40	C	n.c.	Do not connect
41	C	n.c.	Do not connect

Pin	Length <sup>1</sup>	Signal name	Description
42	C	FAL	故障信号
43	C	n.c.	Do not connect
44	C	n.c.	Do not connect
45	A	CGND	Chassis ground
46	A	AC N	Neutral line
47	A	ACL	Lineinput(phase)

## 外形尺寸

160×233.35mm，板上器件最高 30mm，板背面焊盘最高 3.0mm。

## 环境试验和电磁兼容

产品出厂前进行高低温试验。振动和冲击以及电磁兼容在设计时做相应考虑，出厂后用户随整机做试验。整机需要做盐雾试验，喷三防。电磁兼容测试须有系统针对电磁兼容设计的输入滤波器配合。

## 交付清单

模块 1 块、出厂检测报告 1 份、产品合格证 1 份。

## 质保期

质保期为 2 年。