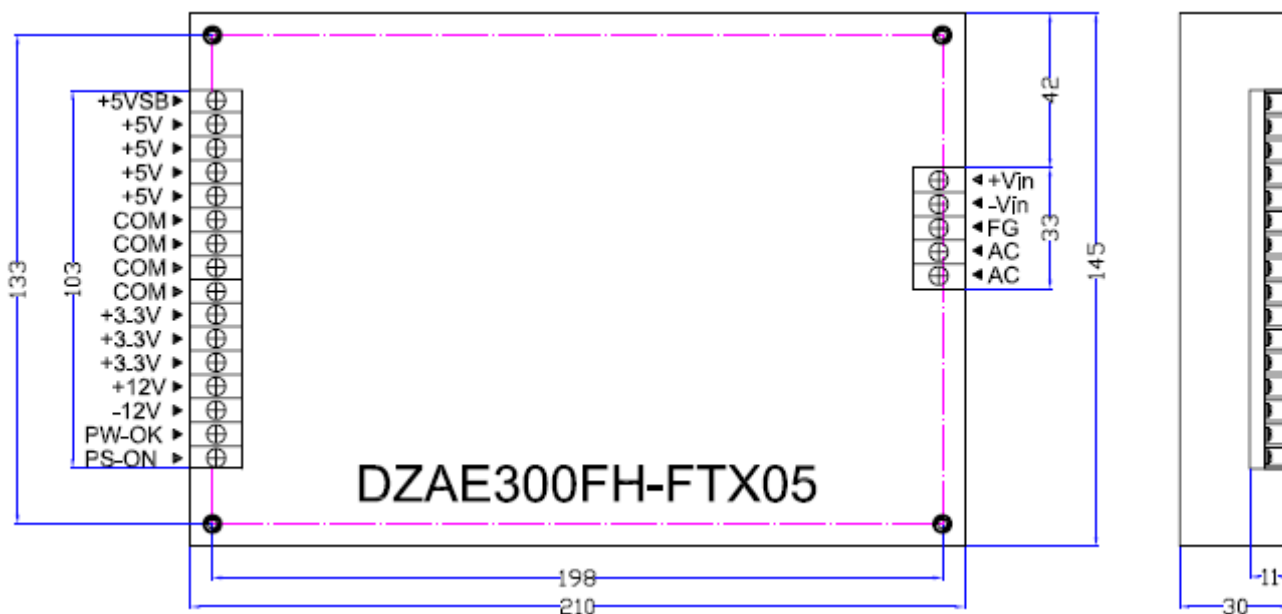


DZAE300FH-FTX05 产品规格书

一：技术参数： @25℃

序号	项 目	技 术 要 求	备 注	
1	额定输入电压	AC220V; DC24V		
2	输入电压范围	AC187V~253V; DC18V~36V		
3	输出额定值	DC: 5V/15A, 3.3V/12A, 12V/4A, -12V/1A	输出全部共地	
4	输出电压精度	≤±1%		
5	源 效 应	<±0.2%	输入、输出全范围	
6	负 载 效 应	<±0.5%	输入、输出全范围	
7	输出过流保护	有		
8	输出短路保护	有		
9	纹 波 Vp-p	≤1% Vo		
10	工 作 效 率	ACVin: ≥73% DCVin: ≥81%	额定输入, 满载	
11	隔 离 耐 压	输入—输出	ACVin: 1500V _{AC} /1min DCVin: 500V _{DC} /1min	漏电流≤3mA
		输入—机壳	ACVin: 1500V _{AC} /1min DCVin: 500V _{DC} /1min	
		输出—机壳	500V _{DC} /1min	
12	绝 缘 电 阻	500MΩ	输入—输出—机壳	
13	过 温 保 护	有		
14	抗 震 性 (工 业 品)	10~55Hz	5g	
15	抗 震 性 (军 品)	频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍 频;80~350Hz,0.04g/2/Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频	X、Y、Z 方向各 15min	
16	冲 击 (半 正 弦)	加速度: a=50g±5g 冲击时间: 8~12ms	X、Y、Z 方向各 6 次	
17	冷 却 方 式	传导制冷		
18	工作温度: -25℃~55℃;	储存温度: -40℃~105℃		
19	工作湿度: 5%~85%RH;	储存湿度: 5%~95%RH		
20	质量:			

二：端子定义：



- 输入：1、AC(L)：交流输入火线
 2、AC(N)：交流输入零线
 3、FG：机壳接地端
 4、-Vin：DC24V 输入负端
 5、+Vin：DC24V 输入正端

编 制			<h2 style="margin: 0;">石家庄迪龙科技有限公司</h2>
校 核			
批 准			
			第 1 页 共 2 页

DZAE300FH-FTX05 产品规格书

输出：1、+5VSB：待机电源
2-3-4-5、+5V：DC+5V 输出端
6-7-8-9、COM：输出公共地端
10-11-12、+3.3V：DC+3.3V 输出端
13、+12V：DC+12V 输出端
14、-12V：DC-12V 输出端
15、PW-OK：工作状态信号端
16、PS-ON：开机控制端（PS-ON 端与输出地连有输出；与高电平连或悬空无输出）

说明：1、交流和直流同时供电时，交流工作优先。单独切断任意输入时，另一路输入自动接入，输出不掉电。
2、在开机控制线得到信号指令，开始检测电源工作状态良好后，输出电压 DC+5V、+3.3V、+12V、-12V 同时输出；5VSB 长期待机工作。

三：注意事项：

- 1、请按上述提示正确接线，输入线 DC 不低于 3 平方线，AC 不低于 1 平方线。输出线+5V、+3.3V 不低于 5 平方线,+12V 不低于 2 平方线,-12V 不低于 0.5 平方线，COM 公共地线不低于 10 平方线。
- 2、请确认输入电压在规定范围内，方可通电工作。
- 3、建议使用输出功率在 20%~80% 范围内工作为最佳，严禁输出超功率使用。
- 4、请确认各端子螺钉完全拧紧后，方可通电工作，以免造成虚接。
- 5、应将电源置于通风散热条件好的环境下工作，以免电源过热保护。
- 6、非本公司工作人员严禁拆卸本电源，以免发生意外。

编 制			石家庄迪龙科技有限公司
校 核			
批 准			
			第 2 页 共 2 页

