

DQM-PFC系列

AC前端谐波抑制模块输出1000W

- ★国际高端产品标准引脚
- ★采用基板工艺生产，加强了产品可靠性
- ★高抗震性，可满足军标要求
- ★高功率密度，让体积做到国际最小
- ★输入低端到高端全程高效率95%
- ★具有输入过压、欠压、输出过压、过流、短路保护



技术参数	
产品型号	DBM1000-PFC
输入电压	AC85~264V
输出电压	DC350~385V
纹波和噪声	<2%Vo
温度系数	<±0.02%/°C
工作频率	>70KHz
启动时间	<100ms
效率	>97%
功率因数	>0.99
谐波失真度	<5%
浪涌电流	<50A尖峰
保持电容	200~400uF
短路保护	无
过温保护	90±5°C
过压保护	输入过压、欠压保护,长期、自恢复
隔离电压	输入、输出 - 基板 1500VAC
基板温度	(工业品) -25~+85°C (军用品) -40~+90°C (航天品) -55~+95°C
储存温度	(工业品) -40~+120°C (军用品) -50~+120°C (航天品) -60~+120°C
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性 (工业品)	10~55Hz 5g
抗震性 (军品)	频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍频;80~350Hz,0.04g2/Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min
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
冷却方式	自然空冷或传导制冷
MTBF	500000Hrs

外型尺寸

单位: mm

引脚	定义
-Vin	输入负
+Vin	输入正
PoK	输出状态信号
SG	信号地
I0G	反馈状态信号
-Vo	输出负
+Vo	输出正

