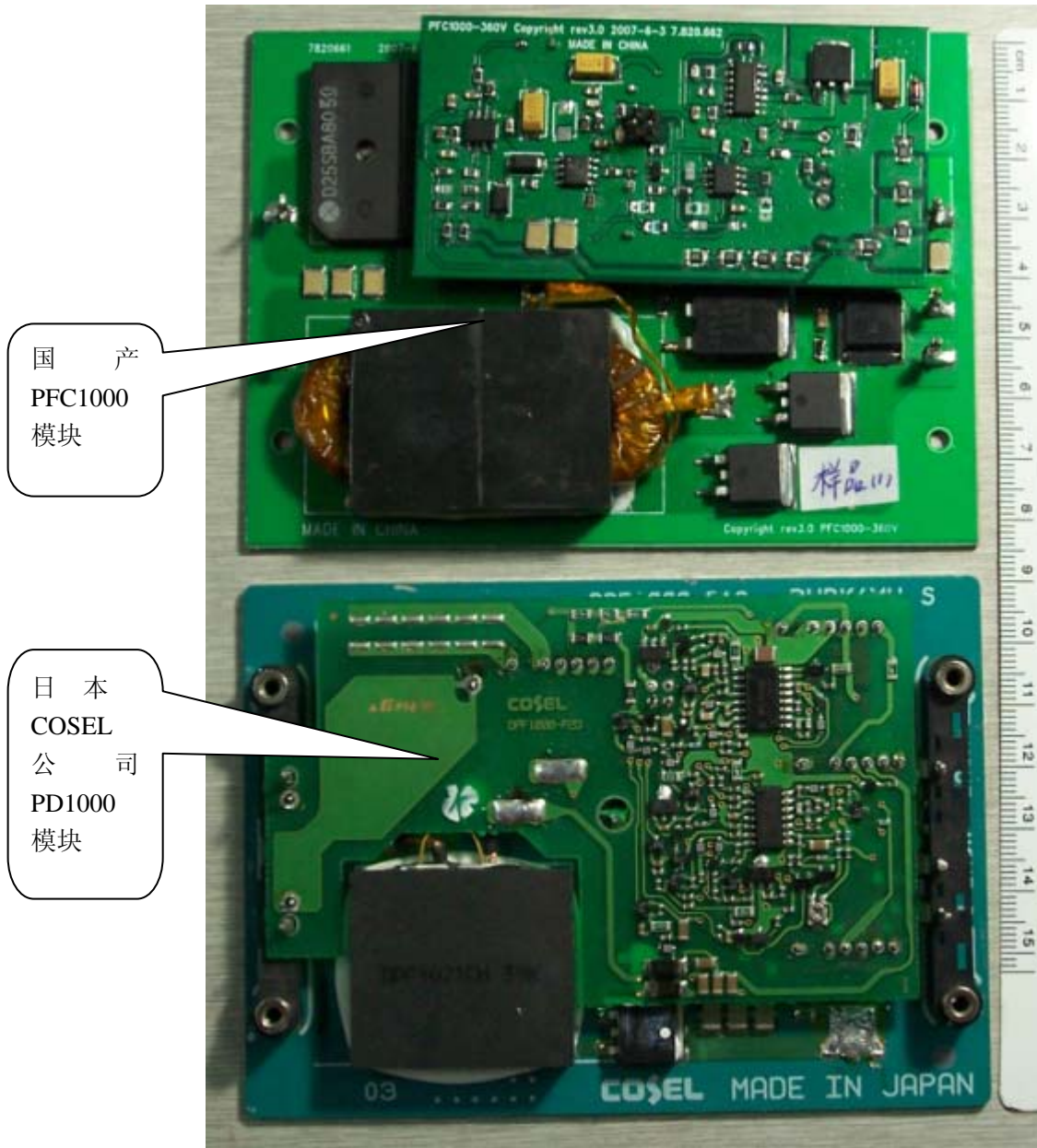


1 BJDEEN 功率因数校正模块 PFC1000 系列

产品照片：



技术指标:

型号	PFC1000	
AC 输入	AC85-264	AC170-264
最大输出功率[W]	1000	1500
额定输出功率[W]	1000	
DC 输出电压[V]	DC360V	

规格:

	型号	PFC1000	
输入	电压[V]	AC85~264	AC170~264
	功率因数校正范围[V]	AC85~255	
	电流[A]	11.5	8.5
	频率[HZ]	50/60	
	浪涌电流		
	效率[%]	92	94
	功率因数	0.98	0.97
	漏电电流[mA]		
输出	功率[W]	1000	1500
	电压[V]	DC360	
	电压精度[V]		
保护电路及其他	过流保护	逐周保护	
	IOG	工作正常信号	
	ENA	使能	
	AUX	辅助供电	
	其他		
绝缘性能	输入-输出	绝缘	
	输入、输出-机壳		
环境条件	工作温度	-20---+70℃	
	保存温度	-40---+85℃	
	振动		
	冲击		
安全	安全认证		
	谐波衰减		
其他	机壳尺寸	160X21X95mm(长 X 厚 X 宽)	
	冷却方式	传导冷却	

(附录: 部分测试报告) TEL 01051645721/20 FAX -18

2、 AC/DC 电源模块 PD800 系列

型号	PR800	
AC 输入	AC85-264	AC170-264
最大输出功率[W]	404	800
DC 输出电压[V]	DC12V, DC24V, DC28V, DC48V	

规格

	型号	PD800	
输入	电压[V]	AC85-264	AC170-264
	功率因数校正范围[V]	AC-85-255	
	电流[A]	5. 5	4. 5
	频率[HZ]	50/60	
	浪涌电流		
	效率[%]	85	88
	功率因数	0. 98	0. 96
	漏电电流[mA]		
输出	功率[W]	404	800
	电压[V]	DC12V, DC24V, DC28V, DC48V	
	电压精度[V]	1%	
保护电路及其他	过流保护	逐周保护	
	IOG	故障监测信号	
	ENA	使能	
	AUX	辅助供电	
	+S, -S	遥测端	
	其他	过温保护	
绝缘性能	输入-输出	2100VDC 1 分钟	
	输入、输出-机壳	500VDC 1 分钟	
环境条件	工作温度	-20---70℃	
	保存温度	-40---+85℃	
	振动		
	冲击		
安全	安全认证		
	谐波衰减		
其他	机壳尺寸	160X21X86mm(长 X 厚 X 宽)	
	冷却方式	传导冷却	

(以有 28V 系列, 48V 系列) TEL: 01051645721/20 FAX: -18

BJDEEN 附录:

TEST DATA OF PFC1000

(PFC1000 测试报告)

AC-DC Front End Module

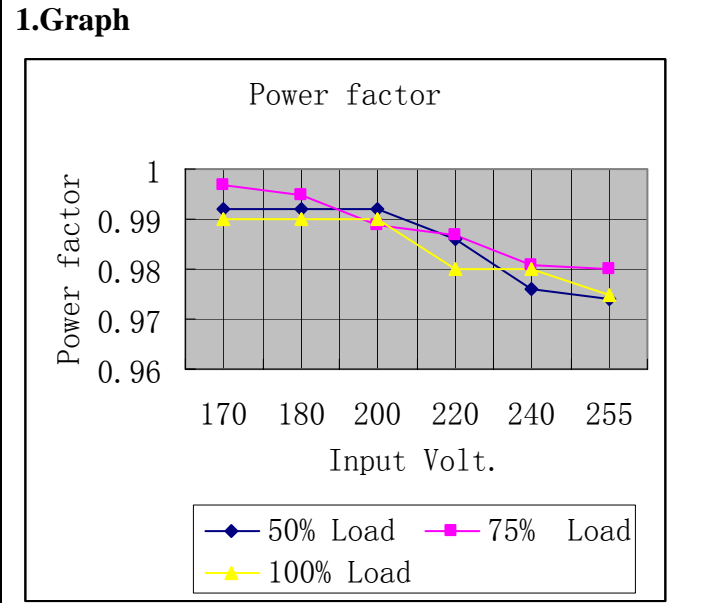
April 11,2007

Approved by (审核) : _____

Prepared by (拟制) : _____

Model	PFC1000
Item	Power factor (by input voltage)
Object	+360V 1500W

Temperature 25°C
 Testing circuitry Figure A



Note :

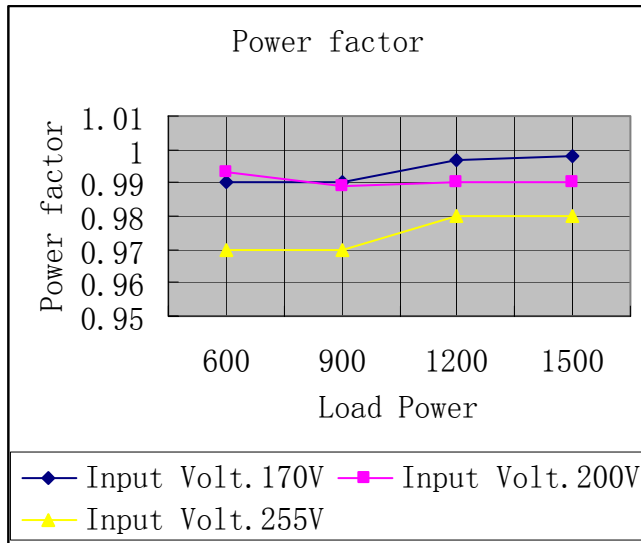
2.Valus

Input Voltage [V]	Power factor		
	Load 50%	Load 75%	Load 100%
150	-	-	-
170	0.992	0.997	0.990
180	0.992	0.995	0.990
200	0.992	0.989	0.990
220	0.986	0.987	0.980
240	0.976	0.981	0.980
255	0.974	0.980	0.975
264	-	-	-
280	-	-	-

Note:

Model	PFC1000	Temperature 25°C Testing circuitry Figure A
Item	Power factor (by load power)	
Object	+360V 1500W	

1.Graph



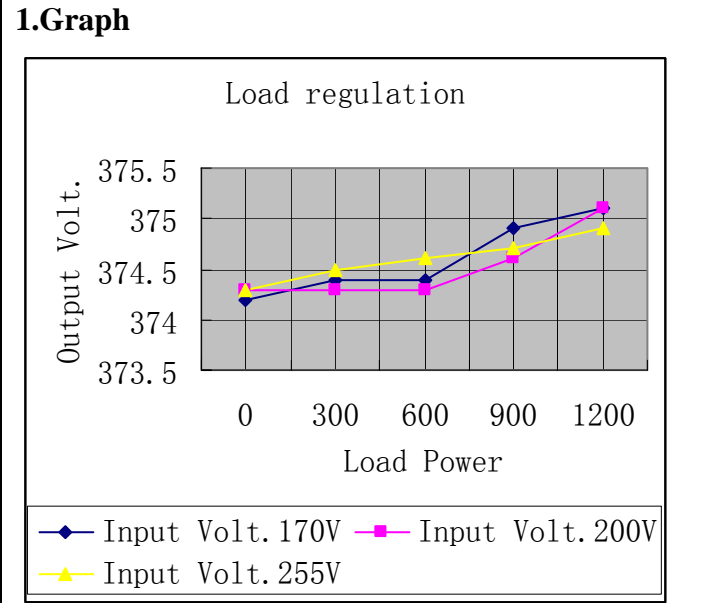
Note :

2.Valus

Load Power [W]	Power factor		
	Input V. 170[V]	Input V. 200[V]	Input V. 255[V]
300	-	-	-
600	0.990	0.993	0.970
900	0.990	0.989	0.970
1200	0.997	0.990	0.980
1500	0.998	0.990	0.980
1650	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Note:

Model	PFC1000	Temperature 25°C Testing circuitry Figure A
Item	Load regulation	
Object	+360V 1500W	



Note :

2.Valus

Load Power [W]	Output Voltage [V]		
	Input V. 170[V]	Input V. 200[V]	Input V. 264[V]
0	374.2	374.2	374.2-
300	374.2	374.3	374.3
600	374.4	374.3	374.5
900	374.4	374.3	374.6
1200	374.9	374.6	374.7
1500	375.1	375.1	374.9
1650	-	-	-
-	-	-	-

Note: