



上海晶丰明源半导体股份有限公司
Bright Power Semiconductor

BP26S115(BP2865S1AA115)

评估测试报告

费健

2018.9.10

BP2867GJ 评估结论



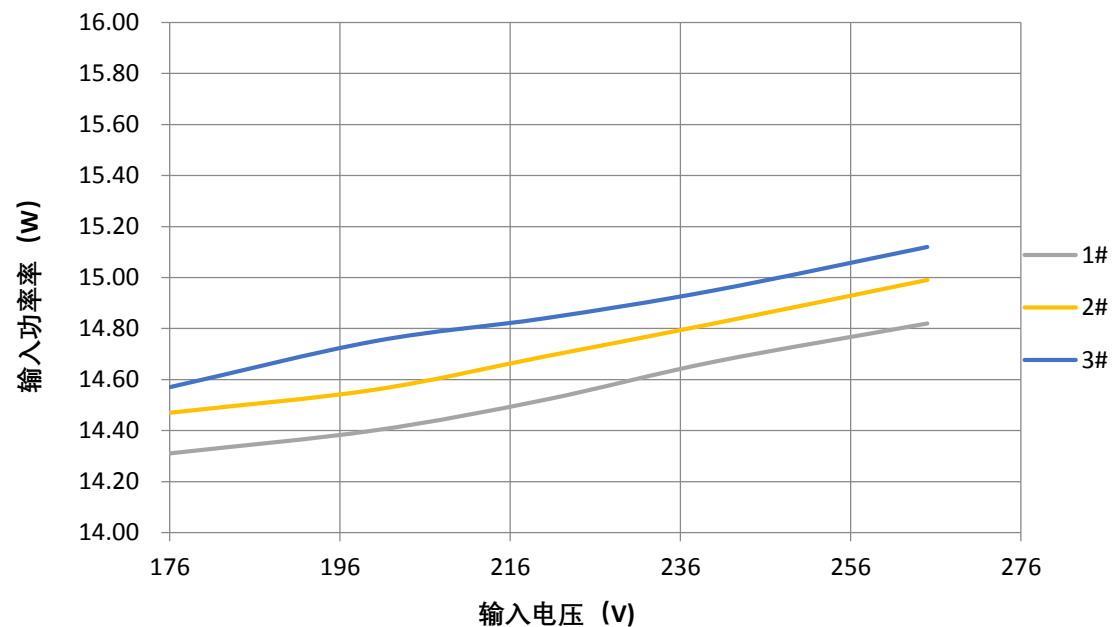
评估项目	测试条件	结论
BP26S115 (BP2865S1AA115)		
1.1 输入功率一致性	Vin=176~265vac, Vo:120V	3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均输入功率范围 14.45~14.98W。
1.2 效率一致性	Vin=176~265vac, Vo:120V	3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均效率92.17~93.08W。
1.3 线性调整率	Vin=176~265vac, Vo:120V	3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均线性调整率±1.31%。
1.4 负载调整率对比	Vin=220vac, Vo:60~120V	3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均负载调整率范围±1.57%。
2.1 最小带载、开路保护	Vin=176~265vac, Vo:120V	3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 最小平均带载范围4~4.6V, 3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 短路保护功率0.34~0.4W。

1.1 输入功率一致性 (常温)



BP26S115(BP2865S1AA115)		Pin/W			
Vin/Vac	176	200	220	240	265
IC序号					
1#	14.31	14.40	14.52	14.67	14.82
2#	14.47	14.56	14.69	14.82	14.99
3#	14.57	14.75	14.84	14.95	15.12
平均值	14.45	14.57	14.68	14.81	14.98

输入功率线性调整率

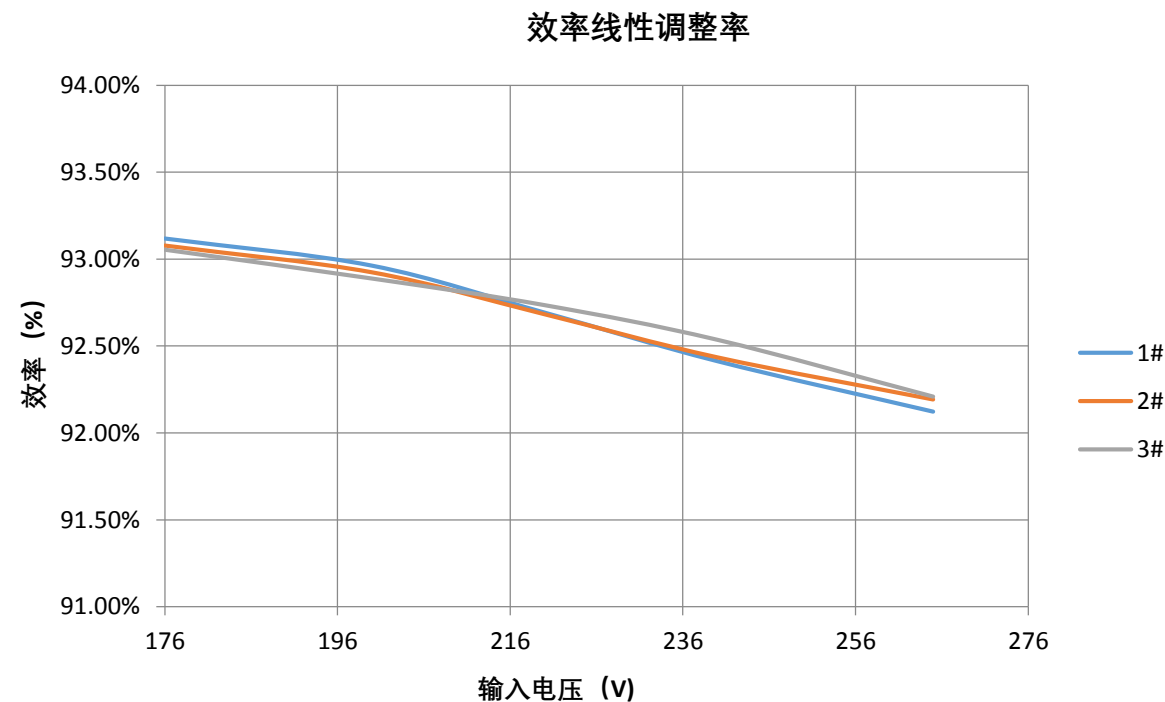


小结: 3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均输入功率范围14.45~14.98W。

1.2 效率一致性（常温）



BP26S115(BP2865S1AA115) 效率 (%)					
Vin/Vac IC序号	176	200	220	240	265
1#	93.12%	92.96%	92.69%	92.41%	92.12%
2#	93.08%	92.92%	92.68%	92.43%	92.19%
3#	93.05%	92.89%	92.73%	92.53%	92.21%
平均值	93.08%	92.92%	92.70%	92.46%	92.17%

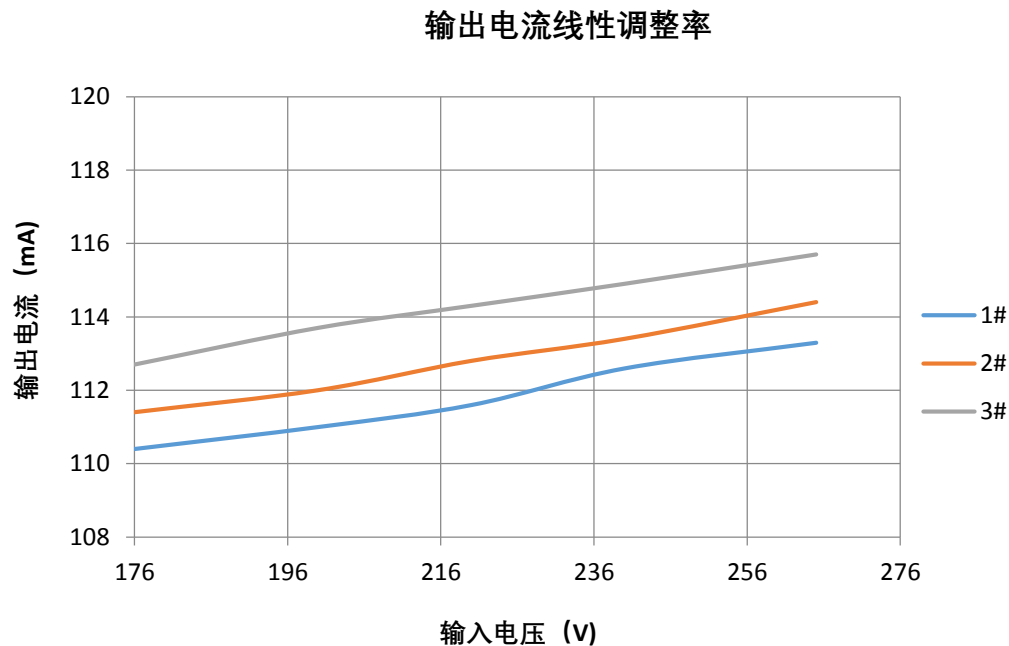


小结：3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均效率92.17~93.08W。

1.3 线性调整率对比（常温）



BP26S115(BP2865S1AA115)输出电流						
Vin/Vac IC序号	176	200	220	240	265	线性调整率
1#	110.4	111	111.6	112.6	113.3	±1.30%
2#	111.4	112	112.8	113.4	114.4	±1.33%
3#	112.7	113.7	114.3	114.9	115.7	±1.31%
平均值	112	112	113	114	114	±1.31%

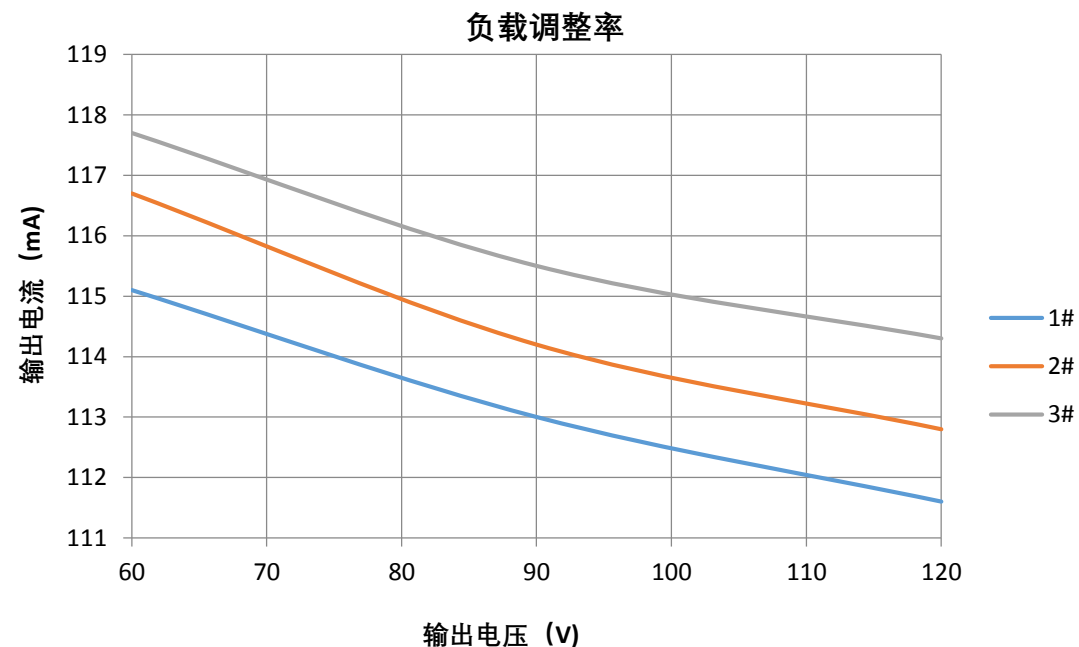


小结：3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均线性调整率±1.31%。

1.4 负载调整率对比（常温）



BP26S115(BP2865S1AA115)输出电流				
Vout/Vac IC序号	120	90	60	负载调整率
1#	111.6	113	115.1	±1.54%
2#	112.8	114.2	116.7	±1.70%
3#	114.3	115.5	117.7	±1.47%
平均值	112.90	114.23	116.50	±1.57%



小结：3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 平均负载调整率范围±1.57%。



2.1 最小带载、短路保护

BP26S115 (BP2865S1AA115) 最小带载测试					
Vin/Vac IC编号	176	200	220	240	265
1#	5.4	4.8	4.7	4.6	4.5
2#	4.1	3.8	3.7	3.7	3.6
3#	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9
平均值	4.6	4.2	4.2	4.1	4.0

BP26S115 (BP2865S1AA115) 短路保护					
Vin/Vac IC编号	176	200	220	240	265
1#	0.34	0.35	0.36	0.38	0.40
2#	0.33	0.34	0.35	0.37	0.39
3#	0.34	0.35	0.36	0.38	0.40

小结:3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 最小平均带载范围4~4.6V, 3PCS BP26S115 (BP2865S1AA115) 短路保护功率0.34~0.4W。



上海晶丰明源半导体有限公司
Bright Power Semiconductor

Thanks!