

新产品介绍

2008/6/30

=====MTC/MS=====



一、医疗级安规：

1. 产品本体的漏电流极小，Input 110VAC < 0.1mA、220VAC < 0.2mA。
2. 绝缘等级高达 4KVAC(Input to Output)。
3. CASE 为耐高温材质。

二、MTC 采用 TOSHIBA 日系胶加强导热效果。

三、整体体积较一般市面小。

四、整体效率较一般市面高 1~3%。

五、Multiple Output: Single、Dual、Triple, 提供多元客户。

六、Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz, 全球使用。

七、Operating temperature -40 ~ +70°C 超宽。

八、Ripple & Noise 1%以内，符合市场需求。

九、Single Output minimum load 0%、Dual 10%，较节能。

十、产品脚位与一般市面相同，可直接取代。

十一、Multiple Protection:

1. OVP(过电压保护)，输出端电压过高时保护，防止客户产品受损。
2. OCP(过载保护)，当客户产品不正常时，造成输出载数(电流)过大，立即进入保护模式，防止客户产品损害更严重。
3. OTP(过温度保护)，当本体温度高于额定值时，进入保护，待温度降低后回复。

十二、 低的 EMI Conduction & Radiation Compliance to EN55022(CISPR22) Class B。

十三、 有 A5 外型，提供多元客户。

=====A QF120=====



一、 不需外加风扇直接上满载，如客户加风扇寿命更长。

二、 5.0 x 3.0 x 1.16 Inches (127.0 x 76.2 x 29.5 mm) 高度较一般业者薄。可放置仪器更多。(仅 OPEN)

三、 整体效率较一般市面高约 9~10%。

四、 With P.F.C. Function。

五、 Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz, 全球使用。

六、 医疗等级的极小漏电流<0.5mA。

七、 医疗级绝缘等级高达 4KVAC(Input to Output)。

虽为安规 UL60950, 但已达 UL60601-1 的标准, 产品价格却还是依 UL60950 的价格。

八、 Ripple & Noise 1%以内, 符合市场需求。

九、 Single Output minimum load 0%较节能。

十、 产品脚位与一般市面略同, 可直接取代。

十一、 低的 EMI Conduction & Radiation Compliance to EN55022(CISPR22) Class B。

十二、 Multiple Protection:

1. OVP(过电压保护), 输出端电压过高时保护, 防止客

户产品受损。

2. OCP(过载保护), 当客户产品不正常时, 造成输出载数(电流)过大, 立即进入保护模式, 防止客户产品损害更严重。

=====AQF240=====



- 一、不需外加风扇。如业者有加风扇寿命更长。
- 二、6.0 x 4.18 x 1.38 Inches (150.0 x 106.0 x 35.0 mm) Tolerance ± 0.5 mm 体积超小。可放置仪器更多。
- 三、整体效率较一般市面高约 9~10%。
- 四、With P.F.C. Function。
- 五、Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz, 全球使用。
- 六、医疗等级的极小漏电流 <0.5 mA。
- 七、医疗级绝缘等级高达 4KVAC(Input to Output)。
虽为安规 UL60950, 但已达 UL60601-1 的标准, 产品价格却还是依 UL60950 的价格。
- 八、Ripple & Noise 1%以内, 符合市场需求。
- 九、Single Output minimum load 0%较节能。
- 十、产品脚位与一般市面略同, 可直接取代。
- 十一、低的 EMI Conduction & Radiation Compliance to EN55022(CISPR22) Class B。对客户端产品干扰较小。
- 十二、Multiple Protection:

1. OVP(过电压保护), 输出端电压过高时保护, 防止客户产品受损。
2. OCP(过载保护), 当客户产品不正常时, 造成输出载数(电流)过大, 立即进入保护模式, 防止客户产品损害更严重。

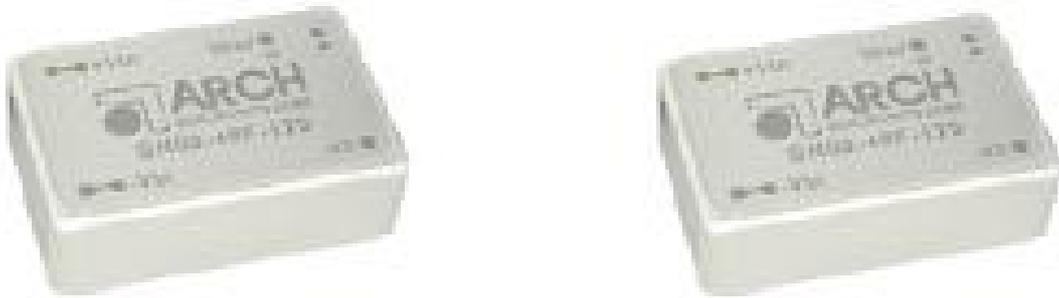
ST30



- 一、尺寸较小(2"*1")。
- 二、效率普遍较好、最高可达到 90%以上。
- 三、采用 TOSHIBA 日系胶加强导热效果。
- 四、有 A5 的外型, 提供多元客户。
- 五、12V 及 15V Vout 只需 1%的 minnum, 较节能。
- 六、Multiple Output: Single、Dual, 提供多元客户。
- 七、Multiple Protection:
 1. OVP(过电压保护), 输出端电压过高时保护, 防止客户产品受损。
 2. OCP(过载保护), 当客户产品不正常时, 造成输出载数(电流)过大, 立即进入保护模式, 防止客户产品损害更严重。
- 八、Remote on/off, 远程控制开关。
- 九、Output Trim 可调 $\pm 10\%V_{out}$ 。
- 十、绝缘等级符合一般要求 Isolation 1.6K VDC
- 十一、Operating Temperature -40~80(with derating)超宽。

十二、 Ripple&Noise&Load Regulation&Line Regulation 为业界普遍可接受的标准。

=====SH 系列=====



- 一、 1.25 x 0.8 x 0.44 Inches (31.8 x 20.3 x 11.2 mm)
Tolerance ± 0.5 mm 尺寸符合一般市场。
- 二、 宽的输入电压(9~36)(36~75)
- 三、 效率普遍较好，
SH10 最高可达 87%
SH08 最高可达 85%
SH05 最高可达 83%
- 四、 RIPPLE & NOISE 最大 1%符合一般市场。
- 五、 Multiple Output: Single、 Dual， 提供多元客户。
- 六、 Multiple Protection:
 1. OVP(过电压保护)， 输出端电压过高时保护， 防止客户产品受损。
 2. OCP(过载保护)， 当客户产品不正常时， 造成输出载数(电流)过大， 立即进入保护模式， 防止客户产品损害更严重。
- 七、 绝缘等级符合一般要求 Isolation 1.6K VDC
- 八、 工作温度-25~60(with FULL LOAD)
- 九、 效率比 SB08、 05 高(最大高 10%)， 可取代旧有 SB08 系列。



- 一、尺寸较小(70*48*22mm) 符合一般市场。
- 二、效率普遍较好
- 三、有 A5 外型，提供多元客户。
- 四、Multiple Protection:
 - 1. OVP(过电压保护)，输出端电压过高时保护，防止客户产品受损。
 - 2. OCP(过载保护)，当客户产品不正常时，造成输出载数(电流)过大，立即进入保护模式，防止客户产品损害更严重。
- 五、Remote on/off 远程控制开关
- 六、Output Trim 可调 $\pm 10\%V_{out}$
- 七、Multiple Output: Single、Dual、Triple，提供多元客户。
- 八、Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz，全球使用。
- 九、Ripple&Noise&Load Regulation&Line Regulation 为业界普遍可接受的标准。



一、信息级安规：

1. 产品本体的漏电流，Input 220VAC 0.75mA Max。
2. 绝缘等级 3KVAC(Input to Output)。
3. CASE 为耐高温材质。

二、由原 ASC30W 尺寸延伸至 40W。

三、整体效率较 ASC30W 高。

四、Multiple Output: Single、Dual、Triple，提供多元客户。

五、Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz，全球使用。

六、Operating temperature -40 ~ +70°C 超宽。

七、Ripple & Noise 1%以内，符合市场需求。

八、Single Output minimum load 1%、Dual 10%，较节能。

九、产品脚位与一般市面相同，可直接取代。

十、Multiple Protection:

1. OVP(过电压保护)，输出端电压过高时保护，防止客户产品受损。
2. OCP(过载保护)，当客户产品不正常时，造成输出载数(电流)过大，立即进入保护模式，防止客户产品损害更严重。
3. OTP(过温度保护)，当本体温度高于额定值时，进入保护，待温度降低后回复。

十一、低的 EMI Conduction & Radiation Compliance to

EN55022(CISPR22) Class B。

十二、有 A2 和 A7 的外型，提供多元客户,信息级安规,故 UL 可当附件。

===== AEC60&AES60O,U,E =====



一、信息级安规：

1. 产品本体的漏电流，Input 220VAC 0.5mA Max。
2. 绝缘等级高达 4KVAC(Input to Output)。
3. Open Frame,U Bracket, Enclosed,四种外型,另增加灌胶品,CASE 为耐高温材质。

二、灌胶品采用 TOSHIBA 日系胶加强导热效果。

三、由原 AQS75W,AQC60W 尺寸,降低至 60W。

四、整体效率较 AQS75W, AQC60W 高。

五、Multiple Output: Single, 提供多元客户。

六、Input Range 90-264VAC, 47-440 Hz, 全球使用。

七、Operating temperature -40 ~ +70°C 超宽。

Ripple & Noise <0.5% Vout +50mV max (Vp-p)以内，符合市场需求。

八、 **Single Output minmum load 1%**, 较节能。

九、 产品脚位与一般市面相同, 可直接取代。

十、 **Multiple Protection:**

1. **OVP(过电压保护)**, 输出端电压过高时保护, 防止客户产品受损。

2. **OCP(过载保护)**, 当客户产品不正常时, 造成输出载数(电流)过大, 立即进入保护模式, 防止客户产品损害更严重。

3. **OTP(过温度保护)**, 当本体温度高于额定值时, 进入保护, 待温度降低后回复。

十一、 低的 **EMI Conduction & Radiation Compliance to EN55022(CISPR22) Class B**。