

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 4引脚SIP和DIP封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波,不需要外置电路
- * 内置控制电路,可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/仪器/仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 非稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±5%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒,(非稳压型)无

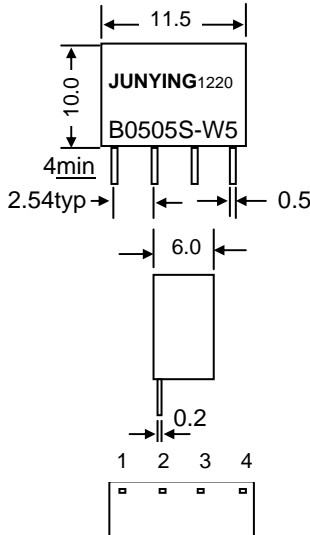
通用参数

- * 输入/输出隔离电压(SIP4)1500VDC
.....1000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电压(DIP8)2000VDC
.....1500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量2.8克
- * SIP4外壳尺寸11.5x10.0x6.0mm³
- * DIP8外壳尺寸12.7x10.0x7.0mm³

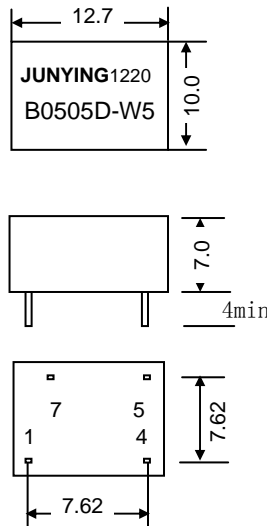
除非特别说明,所有参数均为 25°C满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义

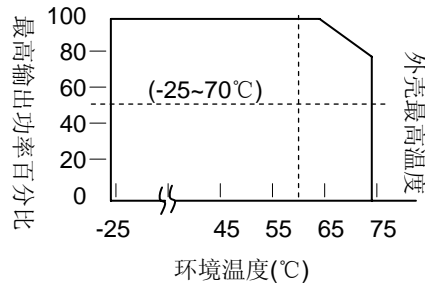
SIP4封装(俯视图)



DIP8封装(俯视图)



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

SIP4封装:

引脚号	1	2	3	4
定义	Vi-	Vi+	Vo-	Vo+

DIP8封装:

引脚号	1	4	5	7
定义	Vi-	Vi+	Vo+	Vo-

选型指引

*规格如有更改,恕不另行通知;详细资料请咨询本公司技术人员;接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	标称输入	输出电压	输出电流	转换效率
B0533S-W5	5.0V	3.3V	150mA	65%
B0505S-W5	5.0V	5.0V	100mA	68%
B0505S-1W	5.0V	5.0V	200mA	70%
B1205S-1W	12.0V	5.0V	200mA	71%
B2405S-1W	24.0V	5.0V	200mA	72%

型号	标称输入	输出电压	输出电流	转换效率
B0533D-W5	5.0V	3.3V	150mA	65%
B0505D-W5	5.0V	5.0V	100mA	68%
B0505D-1W	5.0V	5.0V	200mA	70%
B1205D-1W	12.0V	5.0V	200mA	71%
B1212D-1W	12.0V	12.0V	80mA	72%

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 7引脚SIP封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波,不需要外置电路
- * 内置控制电路,可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

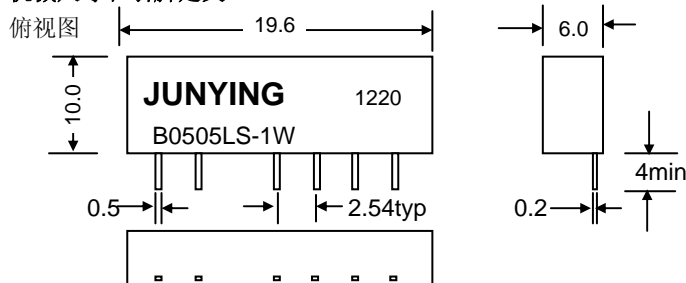
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 非稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±5%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护长时间短路自恢复

通用参数

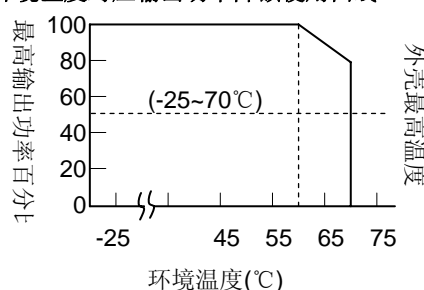
- * 输入/输出隔离电压(A B系列)2000VDC
.....1500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电压(E F系列)3000VDC
.....2000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度-25 ~+70 °C
- * 存储温度-40 ~+100 °C
- * 冷却方式自然空气流通
- * 重量3.6克
- * 外壳尺寸19.6x10.0x6.0mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1	2	4	5	6
单输出(B系列)	Vi+	Vi-	Vo-	NC	Vo+
双输出(A系列)	Vi+	Vi-	Vo-	0V	Vo+

引脚号	1	2	5	6	7
单输出(F系列)	Vi+	Vi-	Vo-	NC	Vo+
双输出(E系列)	Vi+	Vi-	Vo-	0V	Vo+

选型指引 *规格如有更改,恕不另行通知;详细资料请咨询本公司技术人员;接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出
B0533LS-1W	5.0V	3.3V
B0505LS-1W	5.0V	5.0V
B0509LS-1W	5.0V	9.0V
B0512LS-1W	5.0V	12V
B0515LS-1W	5.0V	15V
B1205LS-1W	12V	5.0V
B1212LS-1W	12V	12V
B1215LS-1W	12V	15V
B2405LS-1W	24V	5.0V
B2412LS-1W	24V	12V

型号	输入	输出
A0505S-1W	5.0V	±5.0V
A0509S-1W	5.0V	±9.0V
A0512S-1W	5.0V	±12V
A0515S-1W	5.0V	±15V
A1205S-1W	12V	±5.0V
A1212S-1W	12V	±12V
A1215S-1W	12V	±15V
A2405S-1W	24V	±5.0V
A2412S-1W	24V	±12V
A2415S-1W	24V	±15V

型号	输入	输出
F0533S-1W	5.0V	3.3V
F0505S-1W	5.0V	5.0V
F0509S-1W	5.0V	9.0V
F0512S-1W	5.0V	12V
F0524S-1W	5.0V	24V
F1233S-1W	12V	3.3V
F1205S-1W	12V	5.0V
F1212S-1W	12V	12V
F2405S-1W	24V	5.0V
F2412S-1W	24V	12V

型号	输入	输出
E0505S-1W	5.0V	±5.0V
E0509S-1W	5.0V	±9.0V
E0512S-1W	5.0V	±12V
E0515S-1W	5.0V	±15V
E1205S-1W	12V	±5.0V
E1212S-1W	12V	±12V
E1215S-1W	12V	±15V
E2405S-1W	24V	±5.0V
E2412S-1W	24V	±12V
E2415S-1W	24V	±15V

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 7 引脚SIP 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

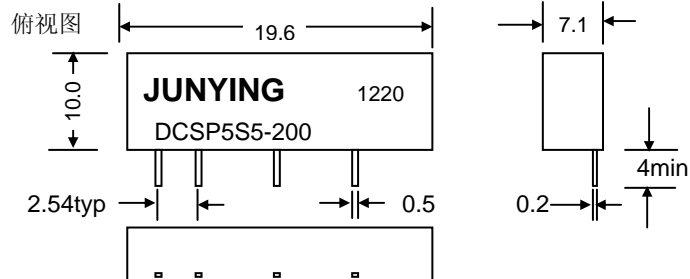
- * 稳压输出精度±4%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护 (短时间)3秒

通用参数

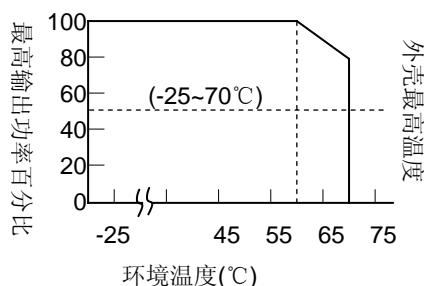
- * 输入/输出隔离电压3000VDC
-2000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容20pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量3.6 克
- * 外壳尺寸19.6x10.0x7.1mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1	2	4	6
定义	Vi+	Vi-	Vo-	Vo+

建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

选型指引 *规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受订制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入电压	输出电压	输出电流	转换效率
DCSP5S33-200	4.5~5.5V	3.3V	200mA	60%
DCSP5S5-200	4.5~5.5V	5.0V	200mA	65%
DCSP12S33-200	10.8~13.2V	3.3V	200mA	70%
DCSP12S5-200	10.8~13.2V	5.0V	200mA	71%
DCSP24S33-200	21.6~26.4V	3.3V	200mA	70%
DCSP24S5-200	21.6~26.4V	5.0V	200mA	71%

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 7 引脚SIP 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

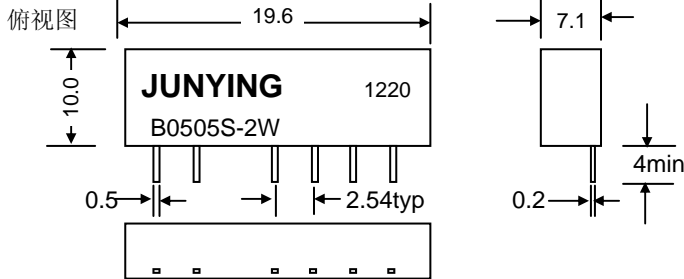
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度.....±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 非稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±5%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

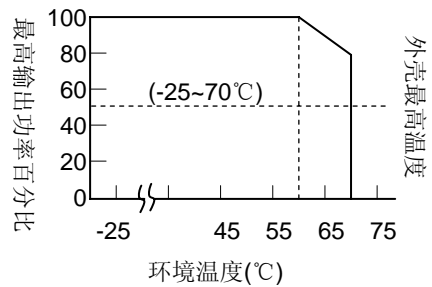
- * 输入/输出隔离电压(A B系列)2000VDC
-1500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电压(E F系列)3000VDC
-2000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量4.5 克
- * 外壳尺寸19.6x10.0x7.0mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1	2	4	5	6
单输出(B系列)	Vi+	Vi-	Vo-	NC	Vo+
双输出(A系列)	Vi+	Vi-	Vo-	0V	Vo+

引脚号	1	2	5	6	7
单输出(F系列)	Vi+	Vi-	Vo-	NC	Vo+
双输出(E系列)	Vi+	Vi-	Vo-	0V	Vo+

选型指引

*规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出
B0533S-2W	5.0V	3.3V
B0505S-2W	5.0V	5.0V
B0509S-2W	5.0V	9.0V
B0512S-2W	5.0V	12V
B0524S-2W	5.0V	24V
B1205S-2W	12V	5.0V
B1212S-2W	12V	12V
B2405S-2W	24V	5.0V
B2412S-2W	24V	12V

型号	输入	输出
A0505S-2W	5.0V	±5.0V
A0509S-2W	5.0V	±9.0V
A0512S-2W	5.0V	±12V
A0515S-2W	5.0V	±15V
A1205S-2W	12V	±5.0V
A1215S-2W	12V	±15V
A2405S-2W	24V	±5.0V
A2412S-2W	24V	±12V
A2415S-2W	24V	±15V

型号	输入	输出
F0533S-2W	5.0V	3.3V
F0505S-2W	5.0V	5.0V
F0509S-2W	5.0V	9.0V
F0512S-2W	5.0V	12V
F0524S-2W	5.0V	24V
F1205S-2W	12V	5.0V
F1212S-2W	12V	12V
F2405S-2W	24V	5.0V
F2412S-2W	24V	12V

型号	输入	输出
E0505S-2W	5.0V	±5.0V
E0509S-2W	5.0V	±9.0V
E0512S-2W	5.0V	±12V
E0515S-2W	5.0V	±15V
E1205S-2W	12V	±5.0V
E1215S-2W	12V	±15V
E2405S-2W	24V	±5.0V
E2412S-2W	24V	±12V
E2415S-2W	24V	±15V

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 14 引脚DIL 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

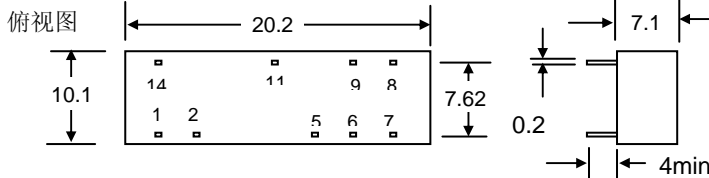
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

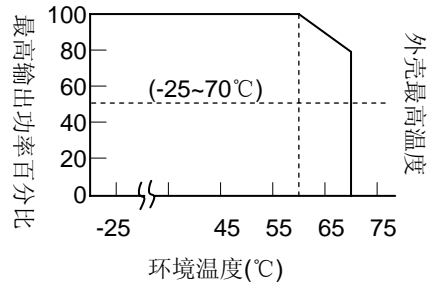
- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- F系列:4200VDC/3000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量3.9 克
- * 外壳尺寸20.2x10.1x7.1mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1	2	5	6	7	8	9	11	14
单输出(DCU系列)	Vi+	Vi-	Vo-	Vo+	NC	NC	NoP	NoP	NC
单输出(BLD,FD)	Vi-	NoP	NoP	NoP	NC	Vo-	Vo+	NoP	Vi+
双输出(A系列)	Vi-	NoP	NoP	NoP	NC	0V	Vo+	Vo-	Vi+

* NoP 指没有引脚

选型指引

型号	输入	输出	型号	输入	输出	型号	输入	输出	型号	输入	输出
DCU5S33-250	5.0V	3.3V	A0505D-1W	5.0V	±5.0V	B0505LD-1W	5.0V	5.0V	F0505D-1W	5.0V	5.0V
DCU5S5-250	5.0V	5.0V	A0512D-1W	5.0V	±12V	B0512LD-1W	5.0V	12V	F0512D-1W	5.0V	12V
DCU5S9-200	5.0V	9.0V	A0515D-1W	5.0V	±15V	B0515LD-1W	5.0V	15V	F0515D-1W	5.0V	15V
DCU5S12-100	5.0V	12V	A1205D-1W	12V	±5.0V	B1205LD-1W	12V	5.0V	F1205D-1W	12V	5.0V
DCU5S24-50	5.0V	24V	A1212D-1W	12V	±12V	B1212LD-1W	12V	12V	F1212D-1W	12V	12V
DCU12S33-250	12V	3.3V	A1215D-1W	12V	±15V	B1215LD-1W	12V	15V	F1215D-1W	12V	15V
DCU12S5-250	12V	5.0V	A2405D-1W	24V	±5.0V	B2405LD-1W	24V	5.0V	F2405D-1W	24V	5.0V
DCU24S33-250	24V	3.3V	A2412D-1W	24V	±12V	B2412LD-1W	24V	12V	F2412D-1W	24V	12V
DCU24S5-250	24V	5.0V	A2415D-1W	24V	±15V	B2415LD-1W	24V	15V	F2415D-1W	24V	15V

*规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受订制专用输入输出规格的DC-DC转换器

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 16 引脚DIL 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 专门设计的引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

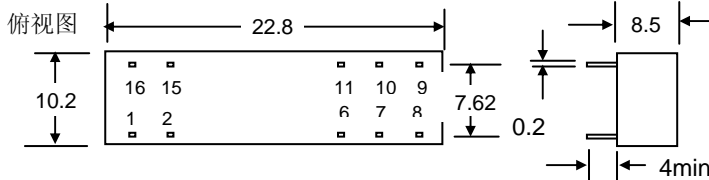
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

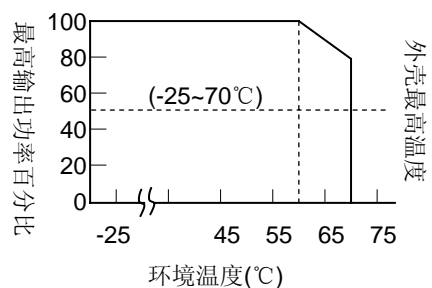
- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量5.1 克
- * 外壳尺寸22.8x10.2x8.5mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1,2	6	7	8	9	10	11	15,16
单输出	Vi-	NC	Vo-	Vo-	Vo+	Vo+	NC	Vi+
双输出	Vi-	NC	Vo-	0V	0V	Vo+	NC	Vi+

选型指引

*规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受订制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出
DCMD5S33-300	5.0V	3.3V
DCMD5S33-500	5.1V	3.3V
DCMD5S5-250	5.0V	5.0V
DCMD5S5-400	5.0V	5.0V
DCMD5S9-200	5.0V	9.0V
DCMD5S12-100	5.0V	12V
DCMD5S12-180	5.0V	12V
DCMD5S15-150	5.0V	15V
DCMD5S24-80	5.0V	24V

型号	输入	输出
DCMD12S5-250	12V	5.0V
DCMD12S5-400	12V	5.0V
DCMD12S9-200	12V	9.0V
DCMD12S12-100	12V	12V
DCMD12S12-180	12V	12V
DCMD24S5-250	24V	5.0V
DCMD24S5-400	24V	5.0V
DCMD24S12-100	24V	12V
DCMD48S15-100	48V	15V

型号	输入	输出
DCMD5D2.5-100	5.0V	±2.5V
DCMD5D5-150	5.0V	±5.0V
DCMD5D9-200	5.0V	±9.0V
DCMD5D12-100	5.0V	±12V
DCMD12D5-100	12V	±5.0V
DCMD12D12-50	12V	±12V
DCMD12D15-50	12V	±15V
DCMD24D5-100	24V	±5.0V
DCMD24D12-50	24V	±12V
DCMD24D15-50	24V	±15V

- 例子: DCMD5S5-250 5V 输入单输出 +5V @ 250mA
- DCMD5D5-150 5V 输入双输出 ±5V @ 150mA

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 16引脚DIL封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波,不需要外置电路
- * 内置控制电路,可空载运行
- * 专门设计的引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/仪器/仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

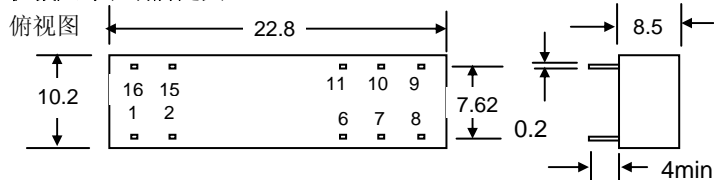
- * 输出精度±4%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/℃
- * 短路保护 无

通用参数

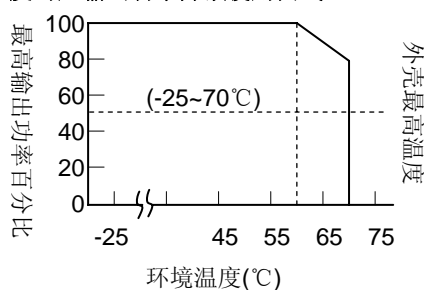
- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- * 输出/输出隔离电压700VDC
-500Vac/1min
- * 输/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70℃
- * 存储温度 -40 ~+100℃
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量5.1克
- * 外壳尺寸22.8x10.2x8.5mm³

除非特别注明,所有参数均为 25℃满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1,2	6,11	7	8	9	10	15,16
单输出	Vi-	NC	Vo1+	Vo1-	Vo2-	Vo+	Vi+

选型指引

*规格如有更改,恕不另行通知;详细资料请咨询本公司技术人员;接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出电压1	输出电流1	输出电压2	输出电流2	转换效率
DCMD5S5S5	5.0V	5.0V	100mA	5.0V	100mA	70%
DCMD12S9S5	12V	9.0V	100mA	5.0V	100mA	70%
DCMD12S12S12	12V	12.0V	40mA	12.0V	40mA	70%
DCMD24S12S12	24V	12.0V	40mA	12.0V	40mA	70%

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 18 引脚DIL 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

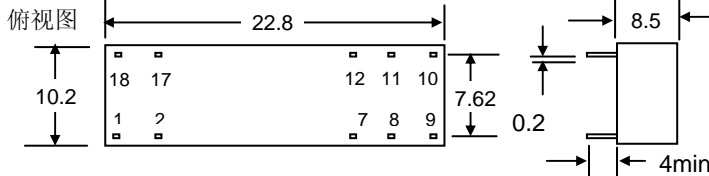
- * 输出精度±4%
- * 线稳定度±0.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/℃
- * 短路保护 (稳压型短时间)3秒

通用参数

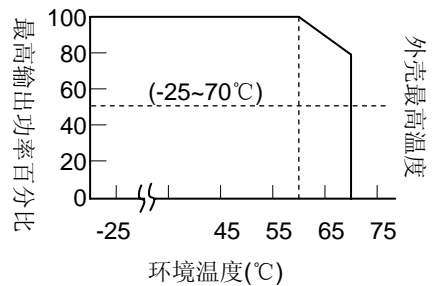
- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容20pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70℃
- * 存储温度 -40 ~+100℃
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量5.1克
- * 外壳尺寸22.8x10.2x8.5mm³

除非特别注明,所有参数均为 25℃满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1	2	7	8	9	10	11	12	17	18
单输出	Vi+	NC	NC	Vo-	Vo+	NC	NC	NC	Vi-	NC

建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

选型指引

*规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入范围	输出电压	输出电流	转换效率
DCMR020533	4.5~5.5V	3.3V	500mA	68%
DCMR020505	4.5~5.5V	5.0V	400mA	70%
DCMR021233	10.8~13.2V	3.3V	500mA	68%
DCMR021205	10.8~13.2V	5.0V	400mA	70%
DCMR022433	21.6~26.4V	3.3V	500mA	68%
DCMR022405	21.6~26.4V	5.0V	400mA	70%

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 24 引脚DIL 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 专门设计的引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控/ 仪器/ 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

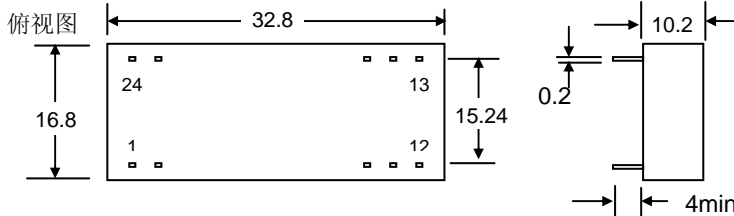
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/℃
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

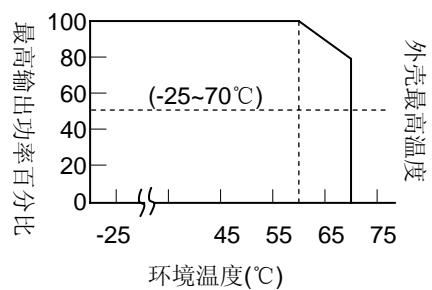
- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- *后缀"HV":6000VDC(4500Vac/1min)
- * 输入/输出隔离电阻10G ohms min.
- * 隔离电容10pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量11 克
- * 外壳尺寸32.8x16.8x10.2mm³

除非特别注明,所有参数均为 25℃满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1,2	10	11	12	13	14	15	23,24
单输出(S系列)	Vi-	NC	Vo-	Vo-	Vo+	Vo+	NC	Vi+
双输出(D系列)	Vi-	NC	Vo-	0V	0V	Vo+	NC	Vi+

建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

选型指引 *规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受订制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出电压	输出电流	隔离电压
DC5S5-250	5.0V	5.0V	250mA	2500Vac
DC5S5HV-100	5.0V	5.0V	100mA	4500Vac
DC5S9-200	5.0V	9.0V	200mA	2500Vac
DC5S12-200	5.0V	12V	200mA	2500Vac
DC5S24-80	5.0V	24V	80mA	2500Vac
DC12S5-250	12V	5.0V	250mA	2500Vac
DC12S5HV-250	12V	5.0V	250mA	4500Vac
DC12S9-200	12V	9.0V	200mA	2500Vac
DC24S5-500	24V	5.0V	250mA	2500Vac

型号	输入	输出电压	输出电流	隔离电压
DC5D5-150	5.0V	±5.0V	100mA	2500Vac
DC5D5HV-100	5.0V	±5.0V	100mA	4500Vac
DC5D12-100	5.0V	±12V	100mA	2500Vac
DC5D12HV-80	5.0V	±12V	80mA	4500Vac
DC5D15-50	5.0V	±15V	50mA	2500Vac
DC5D15P-100	5.0V	±15V	50mA	2500Vac
DC12D5-150	12V	±5.0V	100mA	2500Vac
DC12D12-80	12V	±12V	80mA	2500Vac
DC12D5HV-100	12V	±5.0V	100mA	4500Vac
DC12D8HVP-150	12V	±8V	150mA	4500Vac
DC12D12HV-80	12V	±12V	80mA	4500Vac
DC12D15-50	12V	±15V	50mA	2500Vac
DC24D12-100	24V	±12V	100mA	2500Vac

特性

- * 典型隔离电压
- * 24 引脚DIL 封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

应用范围

- * 通讯 / Lan
- * 工控 / 仪器 / 仪表

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

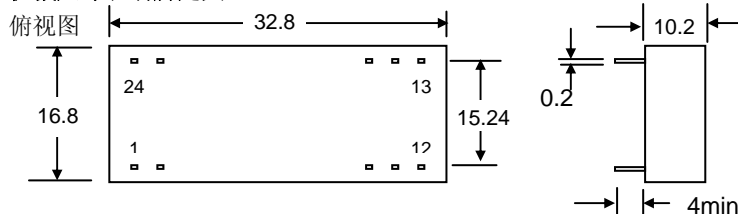
- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

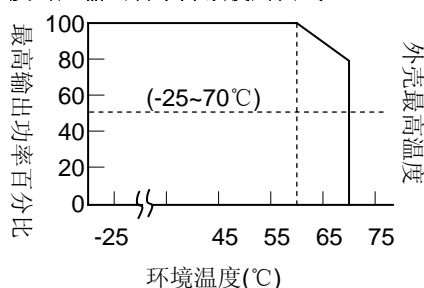
- * 输入/输出隔离电压700VDC
-500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量 11克
- * 外壳尺寸32.8x16.8x10.2mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1,24	2,23	10,15	11,14	12,13
单输出	Vi+	NC	Vo-	Vo+	Vi-
双输出	Vi+	Vo-	0V	Vo+	Vi-

建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

选型指引 *规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出电压	输出电流
A0505D-2W	5.0V	±5.0V	200mA
A0509D-2W	5.0V	±9.0V	100mA
A0512D-2W	5.0V	±12V	80mA
A0515D-2W	5.0V	±15V	60mA
A1205D-2W	12V	±5.0V	200mA
A1209D-2W	12V	±9.0V	200mA
A1212D-2W	12V	±12V	80mA
A1215D-2W	12V	±15V	60mA
A2405D-2W	24V	±5.0V	200mA
A2412D-2W	24V	±12V	80mA
A2415D-2W	24V	±15V	60mA

型号	输入	输出电压	输出电流
B0505D-2W	5.0V	5.0V	400mA
B0509D-2W	5.0V	9.0V	220mA
B0512D-2W	5.0V	12V	160mA
B0515D-2W	5.0V	15V	120mA
B1205D-2W	12V	5.0V	400mA
B1209D-2W	12V	9.0V	220mA
B1212D-2W	12V	12V	160mA
B1215D-2W	12V	15V	120mA
B2405D-2W	24V	5.0V	400mA
B2412D-2W	24V	12V	160mA
B2415D-2W	24V	15V	120mA

特性

- * 典型隔离电压
- * 1"x1" 金属外壳封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

- * 稳压输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护(稳压型短时间)3秒, (非稳压型)无

通用参数

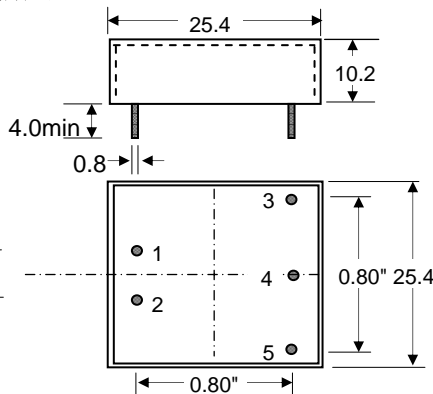
- * 输入/输出隔离电压1500VDC
.....1000Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容100pFmax.

- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量 15 克
- * 外壳尺寸25.4x25.4x10.2mm³

除非特别注明,所有参数均为 25°C满载标称值输入时测定

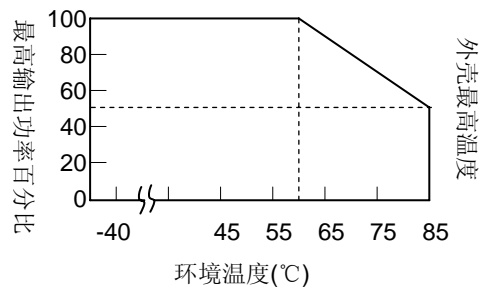
机械尺寸和引脚定义

侧视图



底视图

环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1	2	3	4	5
单输出	Vi+	Vi-	Vo+	No pin	Vo-
双输出	Vi+	Vi-	Vo+	COM	Vo-

建议PCB引脚孔径设计值:1.2mm

选型指引 *规格如有更改,恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入	输出电压	输出电流
DC05D05A-2W	5.0V	±5.0V	200mA
DC05D12A-100	5.0V	±12V	100mA
DC05D15A-2W	5.0V	±15V	60mA
DC12D05A-2W	12V	±5.0V	200mA
DC12D12A-2W	12V	±12V	80mA
DC12D15A-2W	12V	±15V	60mA
DC24D05A-2W	24V	±5.0V	200mA
DC24D12A-2W	24V	±12V	80mA
DC24D15A-2W	24V	±15V	60mA

型号	输入	输出电压	输出电流
DC05S05A-2W	5.0V	5.0V	400mA
DC05S12A-2W	5.0V	12V	160mA
DC05S15A-2W	5.0V	15V	120mA
DC12S05A-2W	12V	5.0V	400mA
DC12S12A-2W	12V	12V	160mA
DC12S15A-2W	12V	15V	120mA
DC24S05A-2W	24V	5.0V	400mA
DC24S12A-2W	24V	12V	160mA
DC24S15A-2W	24V	15V	120mA

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 2"x1" 金属外壳封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波, 不需要外置电路
- * 内置控制电路, 可空载运行
- * 专门设计的引脚定义

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围±10.0%max
- * 输入滤波形式 电容滤波

输出参数

- * 输出精度±4%
- * 非稳压输出精度±10%
- * 线稳定度±1.5%
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载)±1%
- * 纹波噪声.....1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)
- * 温度影响率±0.03%/°C
- * 短路保护 无

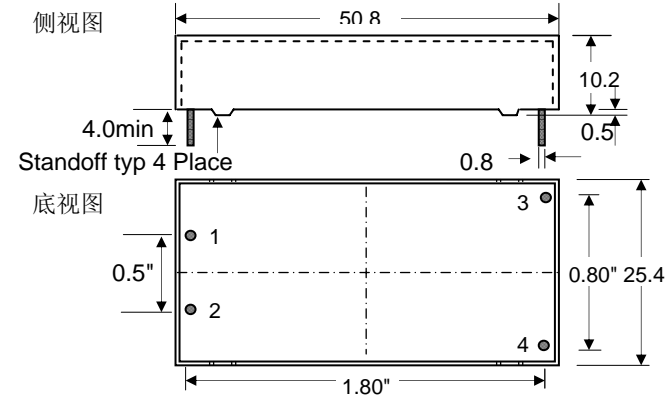
通用参数

- * 输入/输出隔离电压3500VDC
-2500Vac/1min
- * 输入/输出隔离电阻10G ohms min.
- * 隔离电容100pFmax.

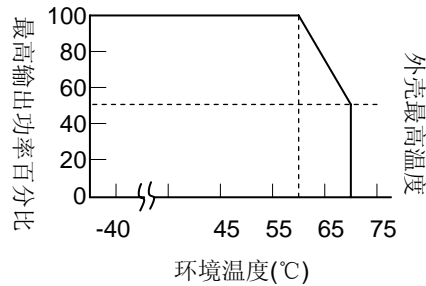
- * 工作温度 -25 ~+70 °C
- * 存储温度 -40 ~+100 °C
- * 冷却方式 自然空气流通
- * 重量28 克
- * 外壳尺寸50.8x25.4x10.2mm³

除非特别说明,所有参数均为 25°C 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



环境温度对应输出功率降额使用曲线



引脚号	1	2	3	4
单输出	Vi+	Vi-	Vo+	Vo-

建议PCB引脚孔径设计值:1.2mm

选型指引 *规格如有更改, 恕不另行通知; 详细资料请咨询本公司技术人员; 接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入范围	输出电压	输出电流	转换效率
DC5S200-3W	4.5~5.5V	200V	15mA	65%
DC5S300-3W	4.5~5.5V	300V	10mA	68%
DC12S200-3W	11.4~12.6V	200V	15mA	65%
DC12S300-3W	11.4~12.6V	300V	10mA	68%

特性

- * 高输入/输出隔离电压
- * 7引脚SIP封装
- * 开关震荡频率典型值:100KHz
- * 内置输入输出滤波,不需要外置电路
- * 内置控制电路,可空载运行
- * 兼容其它厂商引脚定义

电气性能参数

输入参数

- * 输入电压范围..... $\pm 5.0\%$ max
- * 输入滤波形式..... 电容滤波

通用参数

- * 输入/输出隔离电压3000Vrms/1min
- * 输入/输出隔离电阻1G ohms min.
- * 隔离电容30pFmax.
- * 外型尺寸19.6x12.5x9.8mm³

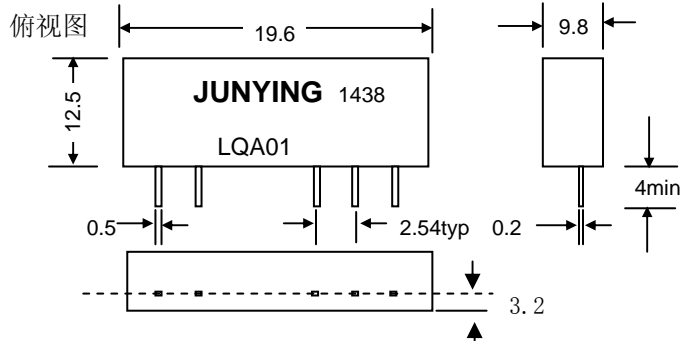
输出参数

- * 稳压输出精度 $\pm 2\%$
- * 线稳定度 $\pm 1.5\%$
- * 稳压型负载稳定度(轻载 - 满载) $\pm 1\%$
- * 纹波噪声1%输出电压p-pmax(20MHz宽带)

- * 温度影响率 $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$
- * 短路保护长时间短路自恢复
- * 工作温度-40 ~+85 $^{\circ}\text{C}$
- * 存储温度-50 ~+125 $^{\circ}\text{C}$
- * 冷却方式自然空气流通
- * 重量3.6克

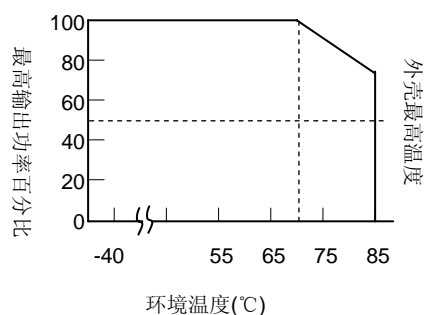
除非特别注明,所有参数均为 25 $^{\circ}\text{C}$ 满载标称值输入时测定

机械尺寸和引脚定义



引脚号	1	2	5	6	7
双输出	Vi+	GND	Vo2	0V	Vo1

环境温度对应输出功率降额使用曲线



建议PCB引脚孔径设计值:0.8mm

选型指引

*规格如有更改,恕不另行通知;详细资料请咨询本公司技术人员;接受定制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入电压	输出电压1	输出电流1	输出电压2	输出电流2	转换效率
LQA01	15V	15V	80mA	9V	40mA	70%
LQA02	12V	15V	80mA	9V	40mA	70%