

_LS-1W 系列



产品特点

- ◆ 隔离非稳压 1W 单路
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100% 满载老化

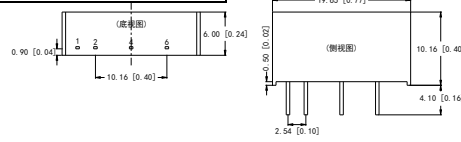
管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	Vin	输入正
	2	GND	输入参考地
输出端	4	0V	输出参考地
	6	+Vo	输出正
备注	须正确区分输入端正负极，防止颠倒		

B

备注 须正确区分输入端正负极，防止颠倒

机械图



端子规格: 0.3*0.5mm

产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303LS-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	76%
B0305LS-1W	3.3	3.0~3.6	5	200	77%
B0503LS-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	76%
B0505LS-1W	5	4.5~5.5	5	200	80%
B0509LS-1W	5	4.5~5.5	9	111	81%
B0512LS-1W	5	4.5~5.5	12	83	77%
B0515LS-1W	5	4.5~5.5	15	67	79%
B1203LS-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	77%
B1205LS-1W	12	10.8~13.2	5	200	79%
B1209LS-1W	12	10.8~13.2	9	111	79%
B1212LS-1W	12	10.8~13.2	12	83	81%
B1215LS-1W	12	10.8~13.2	15	67	82%
B1505LS-1W	15	13.5~16.5	5	200	70%
B1515LS-1W	15	13.5~16.5	15	67	82%
B2403LS-1W	24	21.6~26.4	3.3	303	74%
B2405LS-1W	24	21.6~26.4	5	200	70%
B2409LS-1W	24	21.6~26.4	9	111	77%
B2412LS-1W	24	21.6~26.4	12	83	80%
B2415LS-1W	24	21.6~26.4	15	67	78%
B2424LS-1W	24	21.6~26.4	24	42	80%

B_T-1W 系列



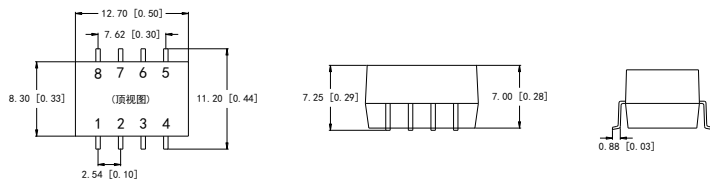
产品特点

- ◆ 隔离非稳压 1W 单路
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SMD 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100% 满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	GND	输入参考地
	2	Vin	输入正
输出端	4	0V	输出参考地
	5	+Vo	输出正
其他	NC	不能与任何外部电源连接	

机械图



端子规格: 0.25*0.6mm

产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303T-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	60%
B0305T-1W	3.3	3.0~3.6	5	200	68%
B0312T-1W	3.3	3.0~3.6	12	84	77%
B0503T-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	60%
B0505T-1W	5	4.5~5.5	5	200	70%
B0509T-1W	5	4.5~5.5	9	111	76%
B0512T-1W	5	4.5~5.5	12	84	78%
B0515T-1W	5	4.5~5.5	15	67	78%
B1203T-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	60%
B1205T-1W	12	10.8~13.2	5	200	71%
B1209T-1W	12	10.8~13.2	9	111	73%
B1212T-1W	12	10.8~13.2	12	84	80%

B1215T-1W	12	10.8~13.2	15	67	81%
-----------	----	-----------	----	----	-----

B_XT-1W 系列



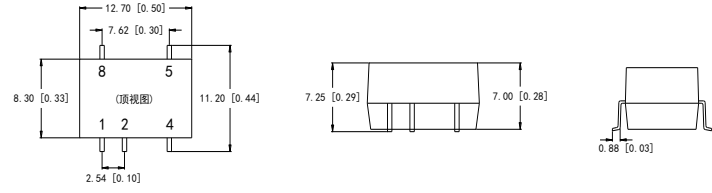
产品特点

- ◆ 隔离非稳压 1W 单路
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SMD 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100%满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	GND	输入参考地
	2	Vin	输入正
输出端	4	0V	输出参考地
	5	+Vo	输出正
	其他	NC	不能与任何外部电路连接
备注	须正确区分输入端正负极，防止颠倒		

机械图



端子规格: 0.25*0.6mm

产品型号列表

型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303XT-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	60%
B0305XT-1W	3.3	3.0~3.6	5	200	68%
B0312XT-1W	3.3	3.0~3.6	12	84	77%
B0503XT-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	60%
B0505XT-1W	5	4.5~5.5	5	200	68%
B0509XT-1W	5	4.5~5.5	9	111	76%
B0512XT-1W	5	4.5~5.5	12	84	78%
B0515XT-1W	5	4.5~5.5	15	67	78%
B1203XT-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	60%
B1205XT-1W	12	10.8~13.2	5	200	68%
B1209XT-1W	12	10.8~13.2	9	111	73%
B1212XT-1W	12	10.8~13.2	12	84	80%
B1215XT-1W	12	10.8~13.2	15	67	81%

B_S-1W 系列



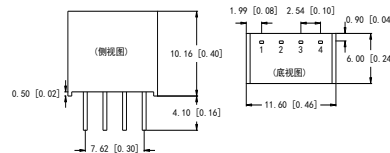
产品特点

- ◆ 隔离非稳压 1W 单路
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100%满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	GND	输入参考地
	2	Vin	输入正
输出端	3	0V	输出参考地
	4	+Vo	输出正
备注	须正确区分输入端正负极，防止颠倒		

机械图



端子规格: 0.3*0.5mm

产品型号列表

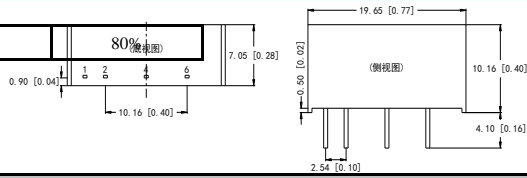
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303S-1W	3.3	3.0~3.6	3.3	303	76%
B0305S-1W	3.3	3.0~3.6	5	200	77%
B0503S-1W	5	4.5~5.5	3.3	303	76%
B0505S-1W	5	4.5~5.5	5	200	80%
B0509S-1W	5	4.5~5.5	9	111	81%
B0512S-1W	5	4.5~5.5	12	83	77%
B0515S-1W	5	4.5~5.5	15	67	79%
B1203S-1W	12	10.8~13.2	3.3	303	77%
B1205S-1W	12	10.8~13.2	5	200	79%
B1209S-1W	12	10.8~13.2	9	111	79%
B1212S-1W	12	10.8~13.2	12	83	81%
B1215S-1W	12	10.8~13.2	15	67	82%
B1505S-1W	15	13.5~16.5	5	200	70%
B1515S-1W	15	13.5~16.5	15	67	82%
B2403S-1W	24	21.6~26.4	3.3	303	74%
B2405S-1W	24	21.6~26.4	5	200	70%
B2409S-1W	24	21.6~26.4	9	111	77%
B2412S-1W	24	21.6~26.4	12	83	80%
B2415S-1W	24	21.6~26.4	15	67	78%

B2424S-1W	24	21.6~26.4	24	机械图	42	80% (效率)	7.05 [0.28]
-----------	----	-----------	----	-----	----	----------	-------------

B_S-2W 系列



端子规格: 0.3*0.5mm



产品特点

- ◆ 隔离非稳压 2W 单路
- ◆ 体积小, 功率密度高
- ◆ 效率高, 输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好, 温度特性好
- ◆ 工作温度范围: -40°C ~ +85°C
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF ≥ 350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装, 节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计, 符合 RoHS 指令
- ◆ 100% 满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	Vin	输入正
	2	GND	输入参考地
输出端	4	0V	输出参考地
	6	+Vo	输出正
备注	须正确区分输入端正负极, 防止颠倒		

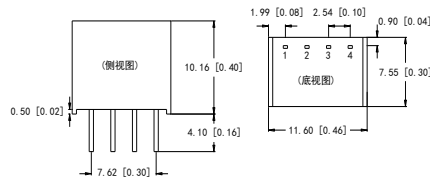
产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303S-2W	3.3	3.0~3.6	3.3	606	73%
B0305S-2W	3.3	3.0~3.6	5	400	80%
B0503S-2W	5	4.5~5.5	3.3	606	76%
B0505S-2W	5	4.5~5.5	5	400	80%
B0509S-2W	5	4.5~5.5	9	222	83%
B0512S-2W	5	4.5~5.5	12	167	85%
B0515S-2W	5	4.5~5.5	15	133	83%
B0524S-2W	5	4.5~5.5	24	83	81%
B1205S-2W	12	10.8~13.2	5	400	78%
B1209S-2W	12	10.8~13.2	9	222	82%
B1212S-2W	12	10.8~13.2	12	167	84%
B1215S-2W	12	10.8~13.2	15	133	81%
B1505S-2W	15	13.5~16.5	5	400	80%
B1515S-2W	15	13.5~16.5	15	133	82%
B2403S-2W	24	21.6~26.4	3.3	606	75%
B2405S-2W	24	21.6~26.4	5	400	81%
B2409S-2W	24	21.6~26.4	9	222	85%
B2412S-2W	24	21.6~26.4	12	167	84%
B2415S-2W	24	21.6~26.4	15	133	85%
B2424S-2W	24	21.6~26.4	24	84	84%
B2448S-2W	24	21.6~26.4	48	42	85%

B_M-2W 系列



机械图

端子规格: 0.3*0.5mm



产品特点

- ◆ 隔离非稳压 2W 单路
- ◆ 体积小, 功率密度高
- ◆ 效率高, 输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好, 温度特性好
- ◆ 工作温度范围: -40°C ~ +85°C
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF ≥ 350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装, 节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计, 符合 RoHS 指令
- ◆ 100% 满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	GND	输入参考地
	2	Vin	输入正
输出端	3	0V	输出参考地
	4	+Vo	输出正
备注	须正确区分输入端正负极, 防止颠倒		

产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
B0303M-2W	3.3	3.0~3.6	3.3	400	73%
B0305M-2W	3.3	3.0~3.6	5	400	78%
B0503M-2W	5	4.5~5.5	3.3	400	74%
B0505M-2W	5	4.5~5.5	5	400	80%
B0509M-2W	5	4.5~5.5	9	222	84%
B0512M-2W	5	4.5~5.5	12	167	83%
B0515M-2W	5	4.5~5.5	15	133	84%
B1205M-2W	12	10.8~13.2	5	400	81%
B1209M-2W	12	10.8~13.2	9	222	82%
B1212M-2W	12	10.8~13.2	12	167	85%
B1215M-2W	12	10.8~13.2	15	133	82%
B1505M-2W	15	13.5~16.5	5	400	80%
B1515M-2W	15	13.5~16.5	15	133	80%
B2403M-2W	24	21.6~26.4	3.3	400	76%
B2405M-2W	24	21.6~26.4	5	400	80%
B2409M-2W	24	21.6~26.4	9	222	83%
B2412M-2W	24	21.6~26.4	12	1667	84%

D_S-1W 系列



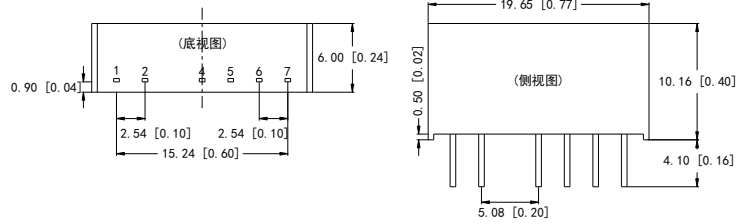
产品特点

- ◆ 非稳压双路双隔离 1W
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC(3000VDC/6000VDC 可选)
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100%满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	Vin	输入正
	2	GND	输入参考地
输出端	4	0V1	一路输出参考地
	5	+Vo1	一路输出正
	6	0V2	二路输出参考地
	7	+Vo2	二路输出正
备注	须正确区分输入端正负极，防止颠倒		

机械图



端子规格: 0.3*0.5mm

产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
D050505S-1W	5	4.5~5.5	5/5	100/100	80%
D050909S-1W	5	4.5~5.5	9/9	56/56	74%
D051212S-1W	5	4.5~5.5	12/12	42/42	77%
D051515S-1W	5	4.5~5.5	15/15	33/33	79%
D120505S-1W	12	10.8~13.2	5/5	100/100	80%
D120909S-1W	12	10.8~13.2	9/9	56/56	77%
D121212S-1W	12	10.8~13.2	12/12	42/42	79%
D121515S-1W	12	10.8~13.2	15/15	33/33	79%
D240505S-1W	24	21.6~26.4	5/5	100/100	69%
D240909S-1W	24	21.6~26.4	9/9	56/56	74%
D241212S-1W	24	21.6~26.4	12/12	42/42	79%
D241515S-1W	24	21.6~26.4	15/15	33/33	80%

D_S-2W 系列



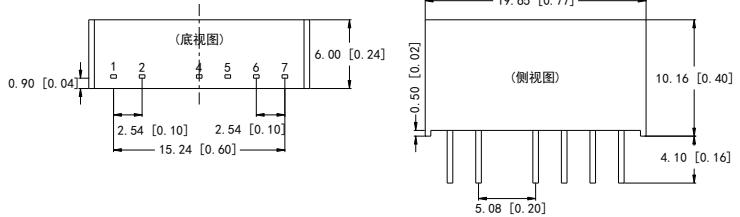
产品特点

- ◆ 非稳压双路双隔离 2W
- ◆ 体积小，功率密度高
- ◆ 效率高，输出纹波噪声低
- ◆ 热稳定性好，温度特性好
- ◆ 工作温度范围：-40℃~+85℃
- ◆ 隔离电压高达 1500VDC-6000VDC
- ◆ 可靠性高 (MTTF≥350 万小时)
- ◆ 国际标准 SIP 封装，节省 PCB 安装空间
- ◆ 环保设计，符合 RoHS 指令
- ◆ 100%满载老化

管脚定义

项目	管脚	定义	说明
输入端	1	Vin	输入正
	2	GND	输入参考地
输出端	4	0V1	一路输出参考地
	5	+Vo1	一路输出正
	6	0V2	二路输出参考地
	7	+Vo2	二路输出正
备注	须正确区分输入端正负极，防止颠倒		

机械图



端子规格: 0.3*0.5mm

产品型号列表					
型号	额定输入电压		输出电压 (Vdc)	输出电流 (mA)	典型效率
	标称	范围			
D050505S-2W	5	4.5~5.5	5/5	200/200	78%
D050909S-2W	5	4.5~5.5	9/9	111/111	82%
D051212S-2W	5	4.5~5.5	12/12	83/83	82%
D051515S-2W	5	4.5~5.5	15/15	67/67	80%
D120505S-2W	12	10.8~13.2	5/5	200/200	81%
D120909S-2W	12	10.8~13.2	9/9	111/111	81%
D121212S-2W	12	10.8~13.2	12/12	83/83	84%
D121515S-2W	12	10.8~13.2	15/15	67/67	83%
D240505S-2W	24	21.6~26.4	5/5	200/200	78%
D240909S-2W	24	21.6~26.4	9/9	111/111	84%
D241212S-2W	24	21.6~26.4	12/12	83/83	86%
D241515S-2W	24	21.6~26.4	15/15	67/67	86%