



- 符合CEC和EISA
- 宽输入电压范围
- 高达88%
- 符合医疗认证

主要市场领域和应用



医疗



FA



测试



通讯

DTM 系列

40-300W医疗用AC-DC适配器

规格明细

规格明细					
型号		DTM65–C8	DTM110	DTM165	DTM300–D
输入电压范围	VAC	90 – 264VAC (47 – 63Hz)			
浪涌电流	A	输入230VAC, <100A, 25℃冷启动		输入230VAC时, <130A, 25℃冷启动	输入230VAC时, <70A, 25℃冷启动
输入电流	A	90VAC时 2A, 满载		90VAC时2.5A, 满载	115VAC时, 最大3A
接触漏电流	–	–			264VAC时, 小于100μA
功率因素	–	符合 EN61000–3–2 Class A	符合EN61000–3–2. >0.9 PF		符合EN61000–3–2, 230VAC满载时, >0.9
漏电流(264VAC 63Hz)	μ A	–	<300uA		–
保持时间（典型值）	ms	输入115VAC时, 10ms	>10ms		输入115VAC时, 10ms
温度系数	–	±0.05%/℃			
输出电压精度	%	±1%			–
调节范围	V	无			
最小负载	A	无			
总调整率	–	5V ~15V 型号: ±5%, >15V 型号: ±3%	12V ~ 15V 型号: ±5%, >15V 型号: ±3%	12V ~ 19V 型号: ±5%, >19V 型号: ±3%	±5% (–20 ~ –30℃ ±10%)
纹波和噪音	–	1%			12V 型号: 240mV; 其余型号: 300mV
短路保护	–	有, 打嗝模式			
过电压保护	V	额定电压110 – 150%(重新接通AC可重置)		额定电压120 – 150% (重新接通AC可重置)	自恢复
效率	%	平均效率>88% (5V 型号: >83.8%)	平均效率>87%		平均效率>88%
工作温度	–	0 ~ +60℃, 40~60℃: 线性降额至50%负载	0~40℃: 线性降额至50%负载	0 ~ +60℃, 40~60℃: 线性降额至50%负载	–30 ~ +60℃, 40~60℃: 线性 降额至50%负载, 0~–30℃: 线性降额至70%负载
保存温度	–	–10 ~ +70℃		–10 ~ +80℃	–30 ~ +85℃
湿度（无结露）	–	10 – 90% RH			0 – 95%RH
冷却方式	–	自然冷却			
耐电压	–	输入 – 地:1.5kVAC, 输入– 输出: 4kVAC (2xMoPPs)	输入 – 地: 1.5kVAC, 输入– 输出:4kVAC (2xMoPPs)		Class I:输入 – 地: 1.5kVAC, 输入– 输出:4kVAC (2xMoPPs), 输出–地: 1.5kVAC Class II: 输入–输出 4kVAC (2xMoPPs)
耐振动（不工作时）	–	23.52m/s² (10 – 55Hz: X, Y, Z 各一小时, 持续扫描 1 分钟)			–
耐冲击	–	< 196.1 m/s² (20G)			–
安全认证	–	ANSI/AAMI ES60601–1, EN/IEC60601–1, CSA–C22.2 No.60601 第3版(2 x MOPP)CE标志	UL/CSA/IEC/EN 60601–1, ANSI/AAMI ES60601–1, CE 标志	UL60601–1, EN60601–1, IEC60601–1, CE 标志	IEC/ES/CSA/EN60601–1, IEC/UL/CSA/EN60950–1, CE标志
空载损耗	–	< 0.21W		< 0.5W	



规格明细

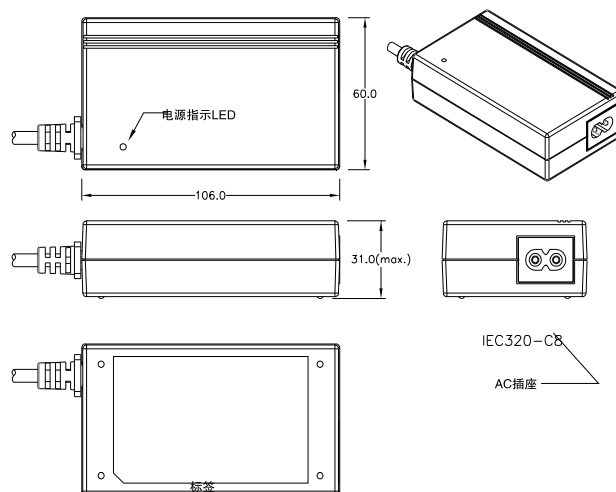
型号		DTM65-C8	DTM110	DTM165	DTM300-D
项目					
EMC	-	EN55011B, EN60601-1-2, EN55011:2007+A2:2007	EN55022, EN60601-1-2, FCC Part 18 Class B, EN55011:2007+A2:2007	EN55011, FCC Part 18 Class B, EN55024	EN60601-2, IEC60601-1-2 Ed4:2014, EN55011 Class B, EN55024 Class B, EN55011:2007+A2:2007
IP 等级	-	IP21	IPX0	IP20	IP42
海拔	-	3000	3000	3000	最高5,000
重量（典型值）	g	240	605	790	1570
尺寸 (宽x长x高)	mm	60 x 106 x 31	64.8 x 170 x 38.5	85 x 170 x 44	112 x 222 x 45
线长	mm	1050			800
AC 输入连接器	-	IEC 320-C8 (2极)	IEC 320-C14		Class I: IEC 320-C14(3极); Class II: IEC 320-C18(2极)
输出连接器	-	Kycon KPPX-4P or equivalent Pins 1 & 2: -Vout, Pins 3 & 4: +Vout			参见外形图
质量保证期	年	3	2	2	3

型号选择表

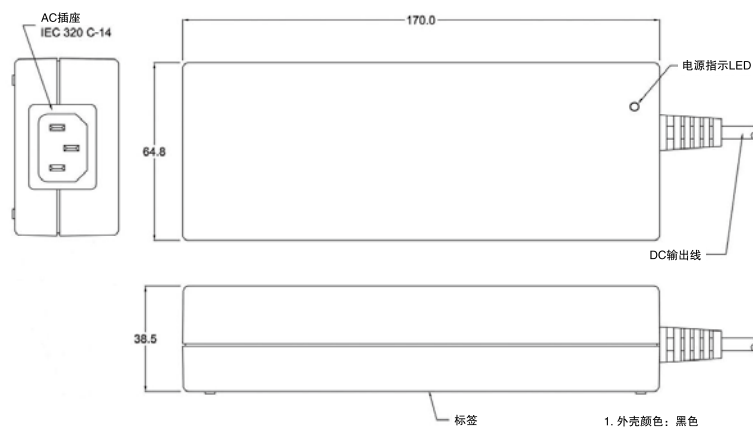
型号	输出电压 (V)	最大输出 电流 (A)	最大功率 (W)	DoE 效率等级	其他
DTM65PW050C8	5	8	40	V	II类
DTM65PW120C8	12	5	60	VI	II类
DTM65PW150C8	15	4	60	VI	II类
DTM65PW190C8	19	3.42	65	VI	II类
DTM65PW240C8	24	2.7	65	VI	II类
DTM65PW280C8	28	2.32	65	VI	II类
DTM65PW480C8	48	1.35	65	VI	II类
DTM110PW120C	12	7.5	90	V	I类
DTM110PW135C	13.5	6.67	90	V	I类
DTM110PW150C	15	6.67	100	V	I类
DTM110PW190C	19	5.8	110	V	I类
DTM110PW200C	20	5.5	110	V	I类
DTM110PW240C	24	4.6	110	V	I类
DTM165PW120C	12	13.333	160	V	I类
DTM165PW150C	15	10.67	160	V	I类
DTM165PW190C	19	8.42	160	V	I类
DTM165PW240C	24	6.88	165	V	I类
DTM165PW280C	28	5.89	165	V	I类
DTM165PW360C	36	4.58	165	V	I类
DTM165PW480C	48	3.44	165	V	I类
DTM300PW-120D1	12	25	300	VI	I类
DTM300PW-190D1	19	15.79	300	VI	I类
DTM300PW-240D1	24	12.5	300	VI	I类
DTM300PW-280D1	28	10.71	300	VI	I类
DTM300PW-480D1	48	6.25	300	VI	I类
DTM300PW-540D1	54	5.56	300	VI	I类
DTM300PW-120D2	12	25	300	VI	II类
DTM300PW-190D2	19	15.79	300	VI	II类
DTM300PW-240D2	24	12.5	300	VI	II类
DTM300PW-280D2	28	10.71	300	VI	II类
DTM300PW-480D2	48	6.25	300	VI	II类
DTM300PW-540D2	54	5.56	300	VI	II类



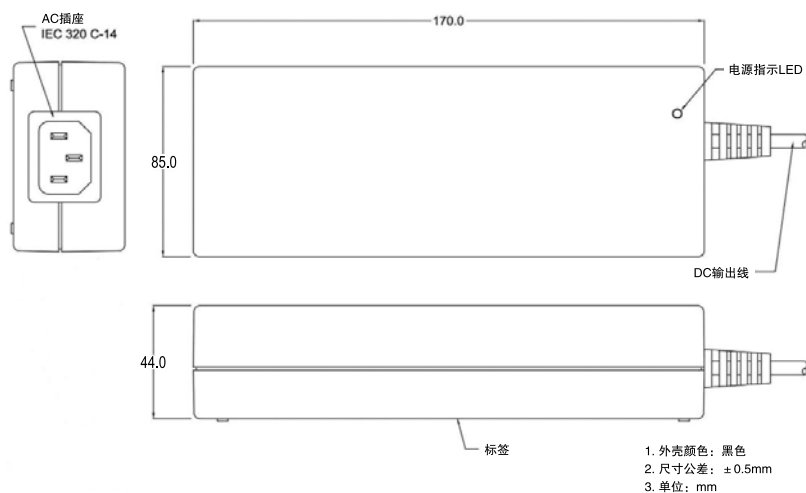
外形图 DTM65-C8



外形图 DTM110



外形图 DTM165





外形图 DTM 300-D

