



- 超小型体积
- 低待机功耗
- 高效率(高达90%)设计符合 ErP
- Class II (无需接地)

主要市场领域和应用



DRL 系列

10-100W 小型导轨电源

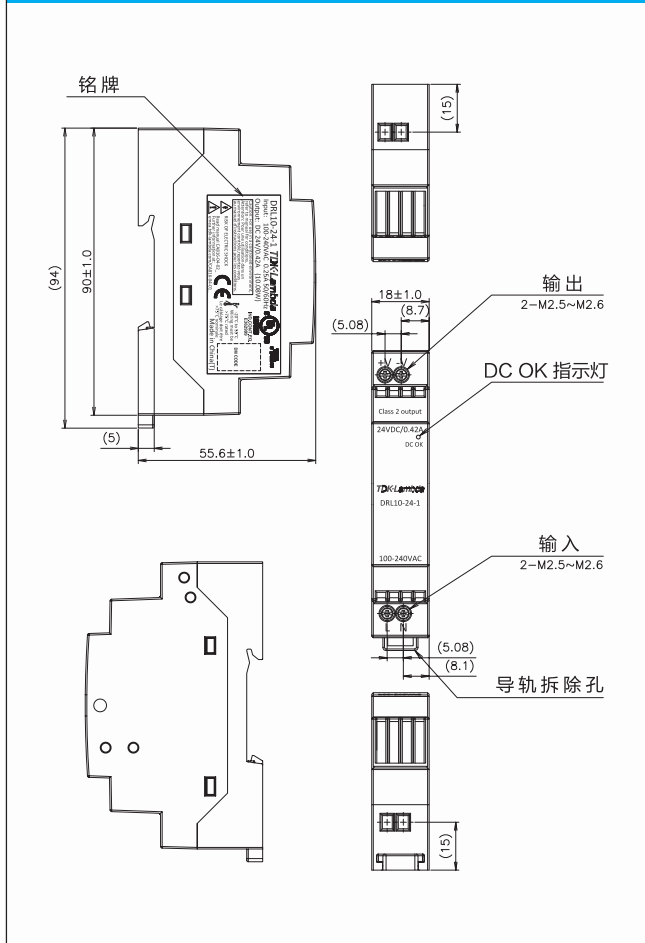
规格明细					
项目	型号	DRL10	DRL30	DRL60	DRL100
输入电压范围	V	85 – 264VAC, 120 – 373VDC* (承受 5 秒 300VAC)			
输入电压频率	Hz	47 – 63Hz			
浪涌电流 (典型值) (230VAC,冷启动)	A	40A	50A	60A	60A
功率因素 (115/230VAC)	–	符合 IEC61000–3–2 Class A			
		0.56 / 0.42	0.58 / 0.45	0.5 / 0.43	0.5 / 0.47
输入电流(110/230VAC)	A	0.18 / 0.12	0.6 / 0.4	1.2 / 0.8	2.0 / 1.1
输入 & 负载调整率	–	见型号选择表			
纹波噪音	–	见型号选择表			
过流保护	–	>1.05% 打嗝模式, 自恢复			
过压保护	–	见型号选择表			
保持时间 (典型值) (115VAC)	ms	20ms	20ms	20ms	15ms
效率	–	见型号选择表			
待机功耗	W	<0.3W	<0.3W	<0.5W	<0.5W
LED 指示灯	–	DC OK 指示灯: 绿色LED			
工作温度 (–25° C 冷启动)	°C	DRL10, 30, 60: –20 °C ~ +71 °C, 55 °C ~ 71 °C 线性降额到60%负载 DRL100(115~240VAC): –20 °C ~ +71 °C, 51 °C ~ 71 °C 线性降额到60%负载 DRL100 (<115VAC): –20 °C ~ +71 °C, 40 °C ~ 71 °C线性降额到60%负载			
储存温度	°C	40 °C ~ +85 °C			
操作湿度 (无结露)	%RH	5 – 95%RH			
并联运行	–	–			
串联运行	–	可以			
冷却方式	–	自然冷却			
耐电压	VAC	输入–输出 3kVAC , 1分钟			
绝缘阻抗	MΩ	>100MΩ @ 25° C, 70%RH & 500VDC			
耐振动 (操作时)	–	IEC 60068–2–6, 正弦波, 10–500Hz, 19.6m/s2 (2G) 每周期10分钟, X,Y,Z 各1小时			
耐冲击	–	IEC 60068–2–27, 半正弦波, 39.2m/s2 (4G) 周期22ms 3个方向各3次冲击, 共9次			
安规认证	–	UL508 Listed, UL60950–1, CSA22.2 No.60950–1, EN60950–1, CE Mark			
EMI	–	传导: EN55022–B ,CISPR22–B; 辐射: EN55022–A,CISPR22–A			
电磁干扰	–	EN61000–4–2 (M1 3) , –3 (M1 3) , –4 (M1 4) , –5 (M1 3) , –6 (M1 3) , –8 (M1 4) , –11 (class 3)			
电压骤降 (200–240VAC)	–	符合 SEMI F47			
重量 (典型值)	g	65	120	200	280
尺寸 (宽x高x深)	mm	18x91x55.6	36x91x55.6	54x91x55.6	72x91x55.6
外壳材质	–	阻燃PC (UL94 V–0)			
保修	yrs	3			

注:
 安规认证仅针对 AC 输入。

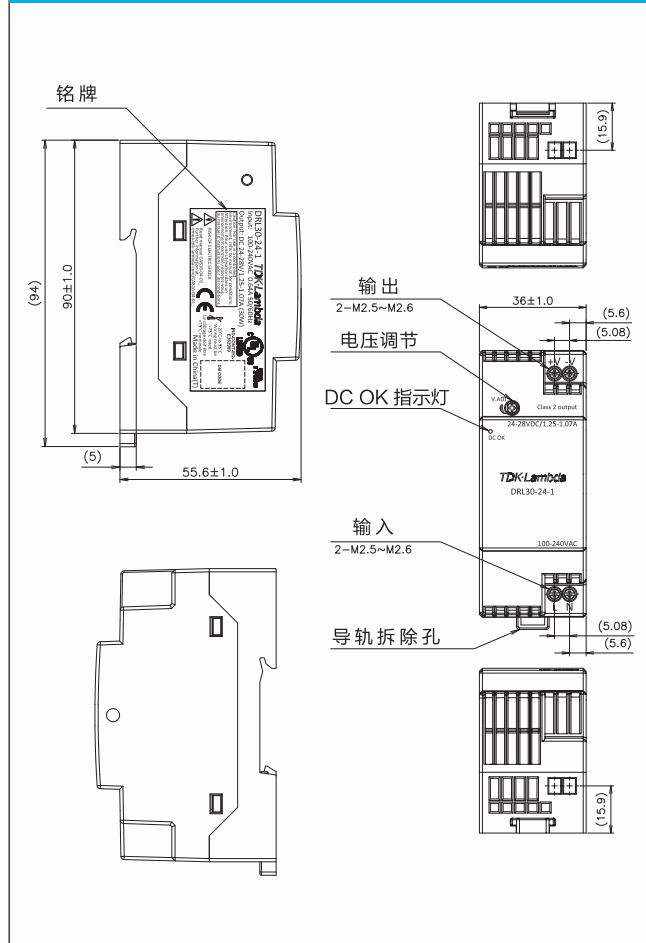
型号选择表

型号	输出电压(V)	输出电压调整范围(V)	最大输出电流(A)	最大输出功率(W)	负载调整率(mV)	输入调整率(mV)	纹波噪音(mV)	过电压(V)	效率(115/230VAC)
DRL10–12–1	12V	–	0.84A	10.08W	120mV	120mV	120mV	13.8 – 16.2V	85 / 85
DRL30–12–1	12V	12 – 15V	2.1A	25.2W	120mV	120mV	120mV	16 – 19V	87 / 88
DRL60–12–1	12V	12 – 15V	4.5A	54W	120mV	120mV	120mV	16 – 19V	87 / 87
DRL10–24–1	24V	–	0.42A	10.08W	240mV	240mV	240mV	29 – 35V	87 / 87
DRL30–24–1	24V	24 – 28V	1.25A	30W	240mV	240mV	240mV	29 – 35V	88 / 90
DRL60–24–1	24V	24 – 28V	2.5A	60W	240mV	240mV	240mV	29 – 35V	89 / 90
DRL100–24–1	24V	24 – 28V	4.2A	100.8W	240mV	240mV	240mV	29 – 35V	88 / 90

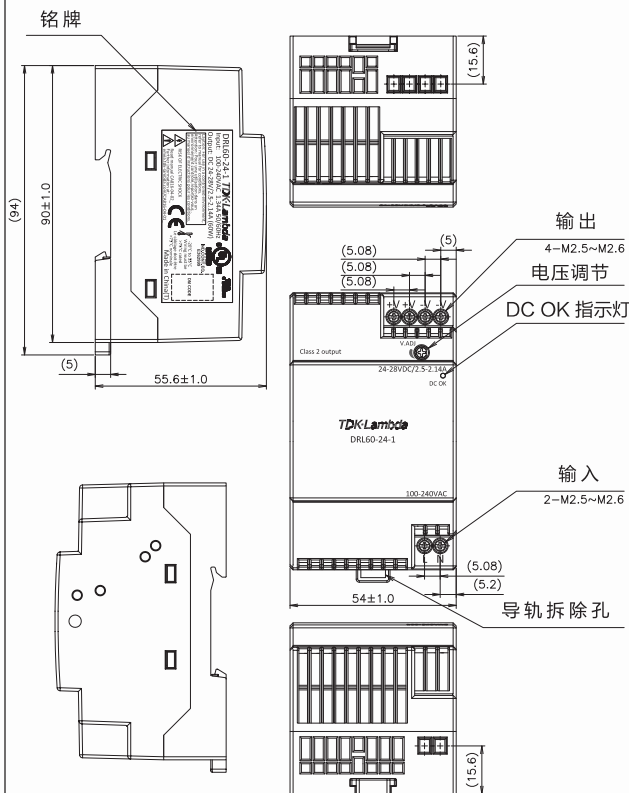
外形图 DRL10



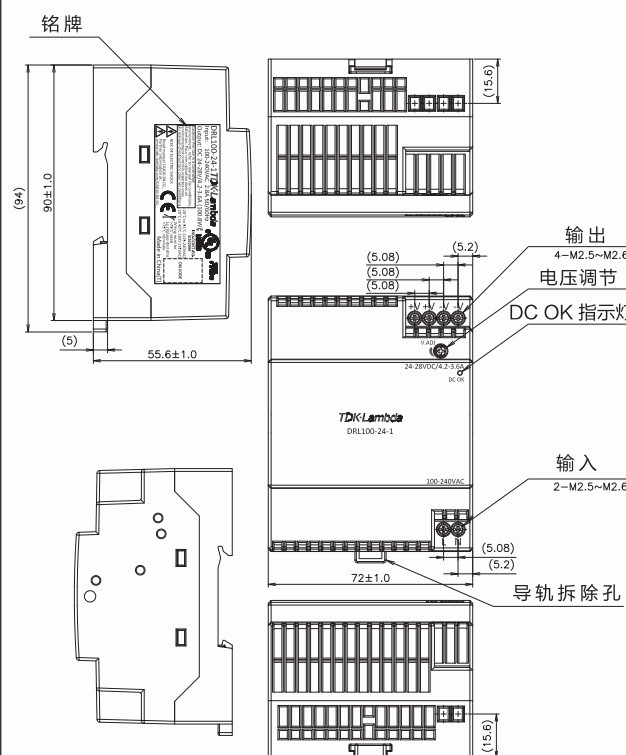
外形图 DRL30



外形图 DRL60



外形图 DRL100

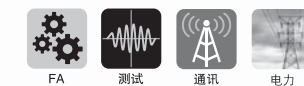


- 紧凑型尺寸
- 效率高达92%
- ErP指令
- 3年质保

DRB 系列

15-480W单输出导轨电源

主要市场领域和应用



规格明细						
项目	型号	DRB15	DRB30	DRB50	DRB100	DRB480
AC输入电压范围	VAC	85-264 (可承受5s 300VAC输入)				
输入频率	Hz	47-63				
输入浪涌电流 (典型值)	A	35A	40A	50A	40A	40A
功率因数 (典型值) (110/230VAC)	-	0.55/0.42	0.56/0.46	0.6/0.5	0.98/0.93	0.98/0.96
输入电流 (典型值)	A	0.27/0.17	0.55/0.33	0.9/0.55	1.2/0.6	5/2.5
输出电压	V	24	12 / 24	5 / 12 / 24 / 48	24	24
输出电流	A	0.63	2.5 / 1.25	6 / 3.4 / 2.1 / 1.05	4.2	20
输入调整率	mV	240	120 / 240	50 / 150 / 240 / 480	240	240
负载调整率	mV	240	120 / 240	50 / 150 / 240 / 480	240	240
纹波噪声 (最大值)	mV	240	120 / 240	170 / 150 / 240 / 480	240	240
过流保护	-	打嗝模式, 自动恢复				
过压保护	-	5V: 115%-135%, 12V: 133%-156%, 24V: 125%-140%, 48V: 112%-142% (锁定模式)				
保持时间 (100VAC)	ms	20				
效率 (典型值) (230VAC)	%	90	88 / 90	80 / 90 / 90 / 91	91	92
平均效率Erp (230VAC)	%	88	87/89	- / 88 / 87 / 87	87	87
空载损耗	W	<0.3	<0.3	<0.3	<0.5	-
并联运行	-	不可以				
串联运行	-	可以				
LED指示灯	-	DC OK信号-绿色				
工作温度	°C	-20°C ~ +70°C (参见降额曲线)				
储存温度	°C	-40°C ~ +85°C				
工作湿度	-	5-95% RH (无凝露)				
冷却方式	-	自然冷却				
耐电压	-	输入-输出: 3.0kVAC (20mA), 输入-FG: 1.5kVAC (20mA) 输出-FG: 500VAC (100mA) 1分钟				
绝缘阻抗	MΩ	输入-FG, 输入-输出 & 输出-FG: 大于100MΩ (500VDC), 25°C, 70%RH				
耐振动	-	不工作时, 10-55Hz (扫频1分钟): 19.6m/s ² (2G) 固定, X,Y,Z各1小时				
耐冲击	-	294m/s ² (30G) 11ms 半正弦				
安规认证	-	UL60950-1, CSA22.2 No.60950-1 (2nd edition), EN60950-1, UL508				
电磁干扰	-	EN55022, CISPR22 class B				
电磁抗扰度	-	EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11				
重量 (典型值)	g	85	95	175	300	1000
尺寸 (宽x高x深)	mm	18 x 75 x 90	21x75x90	30x75x90	45x75x100	84x125x124
外壳材质	-	阻燃PC(UL94 V-0)				
质保期	年	3				