



安全认证 EMI
(电磁干扰)

KR-系列



KRE-20A

KRE-40A

KR

■ 特点

- 冗余模块
- 适用于DIN(35mm)导轨产品
- 宽输入电压范围
- 宽工作环境温度范围
- 输入电压平衡确认用LED
- 输入电压确认用LED和继电器输出

■ 安全认证

UL60950-1、UL508、C-UL(CSA60950-1)、EN62368-1

■ 五年保修 (参见使用说明书)

■ CE标志

- 低电压指令
- RoHS指令

■ UKCA标志

- 电气设备安全法规
- RoHS法规

■ EMI(电磁干扰)

- 符合FCC-B、CISPR22-B、EN55011-B、EN55022-B、VCCI-B标准

■ EMS符合 : EN61204-3、EN61000-6-2

- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-6



①系列名
KRE:欧式I/O端子
②输出电流

型号	KRE-20A	KRE-40A
DC输出电流	20	40
DC最大输出电流	30	60

规格

	型号	KRE-20A	KRE-40A
输入	电压[VDC]	10 - 60	10 - 30
	电流[A]	10(×2输入)	20(×2输入)
	峰值电流[A]	15(×2输入)	30(×2输入)
	输入 - 输出电压差[V]	0.6typ(Ta=25°C, Io=100%)	0.4typ(Ta=25°C, Io=100%)
输出	电流[A]	20	40
	峰值电流[A]	*1 30	60
功能	DC_OK指示灯	LED(绿)	
	平衡确认指示灯	LED(绿)	
	DC_OK触点	继电器触点30VDC 0.5Amax, 30VAC 0.5Amax(阻性负载)	
绝缘性能	输入输出底板	1,000VAC 1分钟, 截止电流 = 100mA, 500VDC 50MΩ min(室温)	
	输入输出DC_OK	500VAC 1分钟, 截止电流 = 100mA, 500VDC 50MΩ min(室温)	
	DC_OK底板	500VAC 1分钟, 截止电流 = 100mA, 500VDC 50MΩ min(室温)	
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-25~+70°C(参见降额曲线图), 20~90%RH(无结露)	
	保存温度、湿度和海拔	-25~+85°C, 20 - 90%RH(无结露)	
	振动	*2	10 - 55Hz, 19.6m/s ² (2G), 3分钟周期, 沿Z轴60分钟(非运行、安装于DIN导轨)
安全和噪声规范	冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次(包装状态)	
	安全认证	UL60950-1、C-UL(CSA60950-1)、EN62368-1、UL508	
	CE标志	LVD	
其他	机壳尺寸	*3	38X124X117mm [1.5X4.88X4.61英寸](宽X高X厚)
	重量		480g max
	冷却方式		对流

*1 参见使用说明书2。

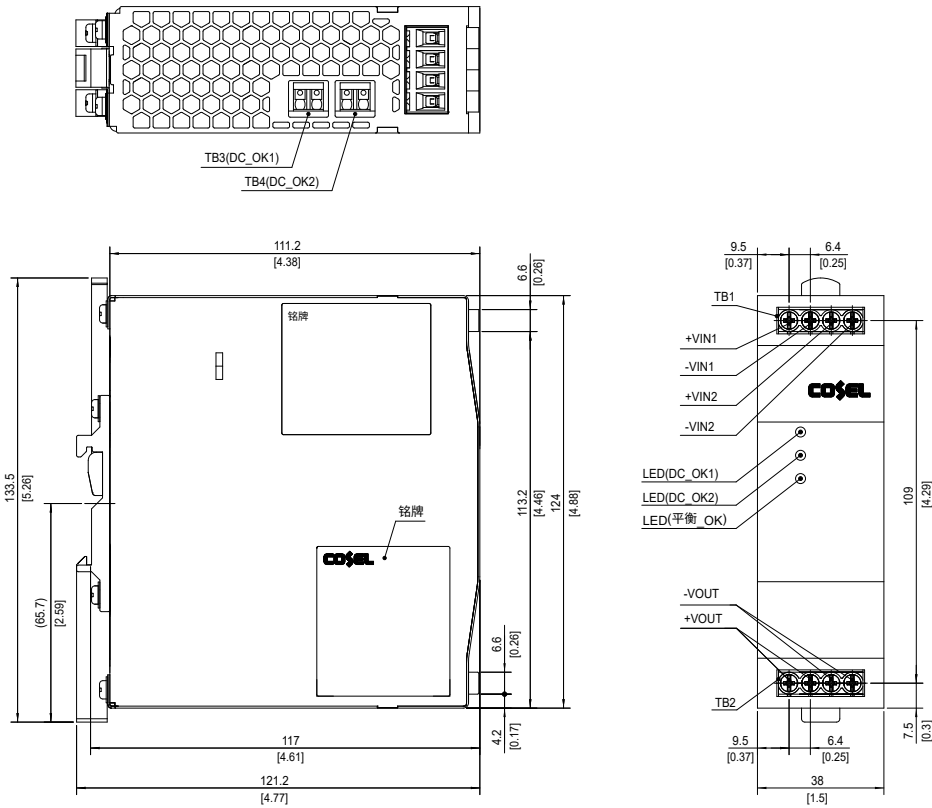
*2 仅作为标准安装方向(A)。请参见装配及使用说明书。

如未按标准的安装方向(A), 请固定电源, 以抵御振动和冲击。

*3 外壳尺寸不含壳顶。

* 为满足规格要求, 请勿在过载状态下运行。

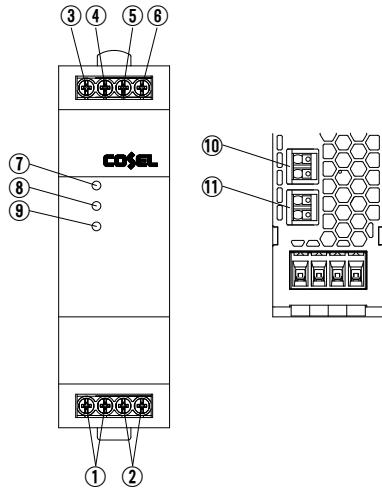
外形图



- ※误差：±1.5 [±0.06]
- ※重量：KRE-20A 最大480g
KRE-40A 最大610g
- ※PCB材质 / 厚度：FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※底架材质：铝
- ※机壳材质：不锈钢
- ※DIN导轨附件材质：铝、不锈钢、尼龙
- ※尺寸单位：mm, []= 英寸
- ※螺钉紧固扭矩：最大1N·m

端子板

●KRE-20A / -40A

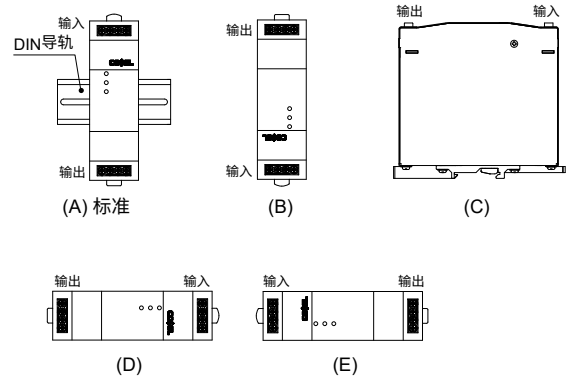


端子数	端子名	功能
①	+VOUT	+输出端子
②	-VOUT	-输出端子
③	+VIN1	+输入端子1
④	-VIN1	-输入端子1
⑤	+VIN2	+输入端子2
⑥	-VIN2	-输入端子2
⑦	DC_OK1	输入电压1确认用LED
⑧	DC_OK2	输入电压2确认用LED
⑨	Balance_OK	输入电压平衡确认用LED
⑩	DC_OK1	输入电压1确认(继电器触点)
⑪	DC_OK2	输入电压2确认(继电器触点)

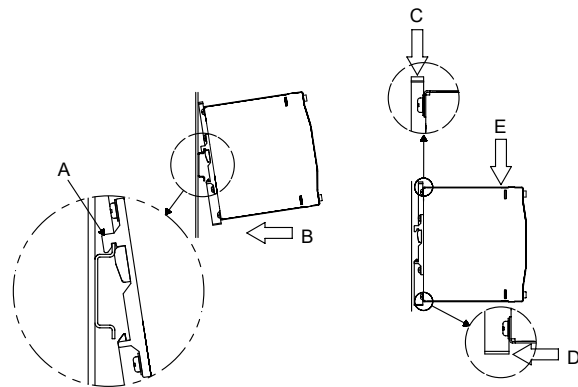
使用和安装方法

安装方法

- DIN导轨附件符合DIN EN60715 TH 35 (35×7.5mm或35×15mm) (顶帽式DIN导轨)
- 安装方向如右图所示。
如果为非标准安装方向(A)，请固定电源，以耐受冲击和振动。

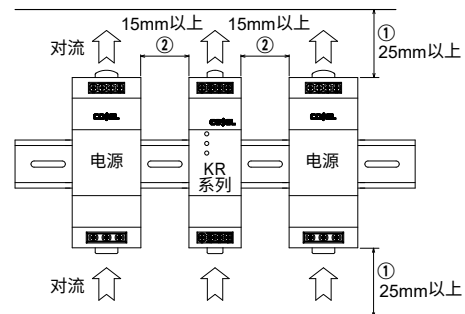


- 在DIN导轨上安装电源时，将标为A的部位卡在导轨的一侧，然后将电源朝B方向推。
从导轨上卸下电源时，请将标为C的部位向下按，或将螺丝刀之类的工具插入标为D的部位，然后将电源从导轨上拉离。
如果不能轻松卸下电源，请将标为C的部位向下按，同时将电源轻轻朝E方向推。



- 以下为关于电源安装间隙的注意事项。

- ① 电源上下安装间隙。
请在电源上下至少留出25mm的间隙，以免热量积聚。
- ② 单元侧面安装间隙。
请在单元侧面至少留出15mm的间隙，以免妨碍外壳的散热。

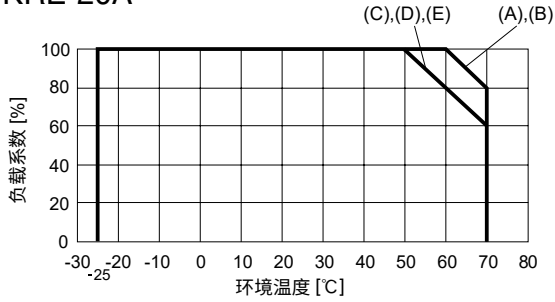


降额曲线图

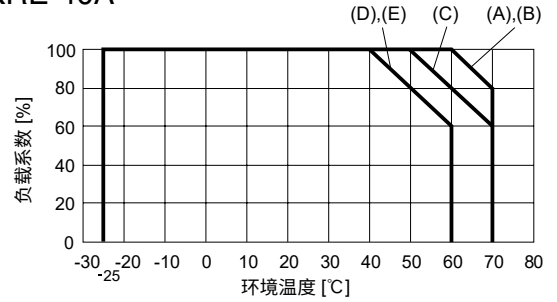
环境温度降额

- 运行环境温度根据输入电压而变化。降额曲线如下所示。
- 降额曲线(对流)
- 关于环境温度测量点, 请参见使用说明书3。

●KRE-20A

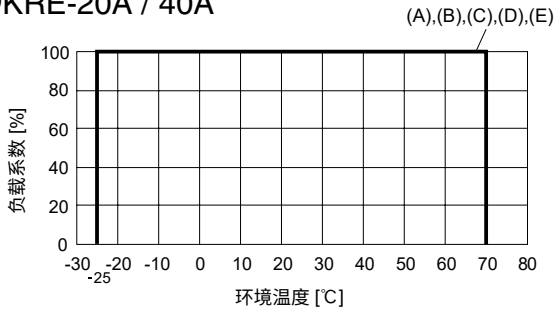


●KRE-40A



- 降额曲线(强制通风)
- * 不包括UL508(列名)。
- 温度测量点如使用说明书3所示。请在不超过使用说明书3所规定的温度下使用。

●KRE-20A / 40A



KR

使用说明书

- ◆ 使用公司产品前, 必须阅读“使用说明书”和“使用前须知”。

基本特性数据

型号	电路方式	PCB / 结构		
		材质	单面	双面
KRE-20A	二极管	FR-4		是
KRE-40A	二极管	FR-4		是

COSEL



灵活的模块配置式 多路输出医疗电源AME系列



输出功率
400W
~
1200W

UL US © CE UK CA RoHS

简化电源设计,

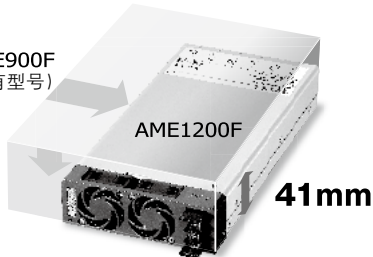
仅需一台即可对应不同电压的需求

紧凑及低高度设计

体积比

大约缩小 50%

ACE900F
(现有型号)



符合1U机架高度

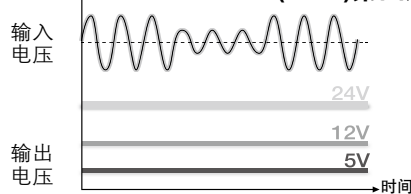
满足医疗标准

取得医疗认证

IEC60601-1第三版

符合医疗认证

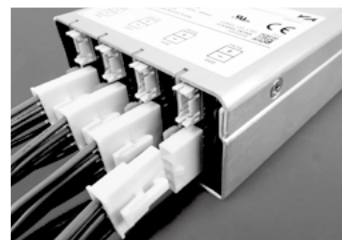
2 MOPP IEC60601-1-2(2014)第四版



可应对突发的电压骤降

连接器端子 (选项)

连接器端子可选



减少复杂的布线

多种报警功能

带有辅助电源 5V 1A

起动序列可选

科索 (上海) 电子有限公司

www.coselasia.cn



请关注我们的网站



请关注我们的微信公众号