

开关电源
S8VK-N

OMRON

纤薄灵巧，性能可靠



新一代开关电源

欧姆龙推出全新DIN导轨电源

——S8VK-N

此产品在继承前系列电源稳定可靠性能的基础上，进行了升级。

无论是在工业自动化还是新能源等领域，S8VK-N都能凭借其高性能和灵活性，为用户带来更加高效、可靠的电源解决方案。



纤薄、小巧的导轨电源

紧凑设计，节省空间

----- P3



胜任各种恶劣环境

耐环境性能佳

----- P4



灵活便捷的安装方式

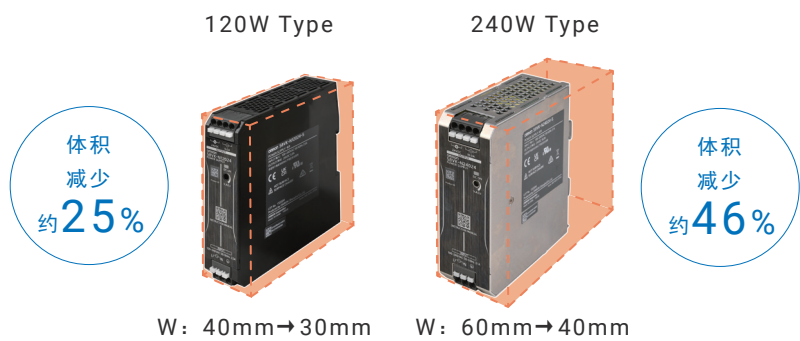
多样化接线方式，安装便捷

----- P5

纤薄、小巧的导轨电源

采用了窄体化的外形设计，更有效利用控制柜空间。

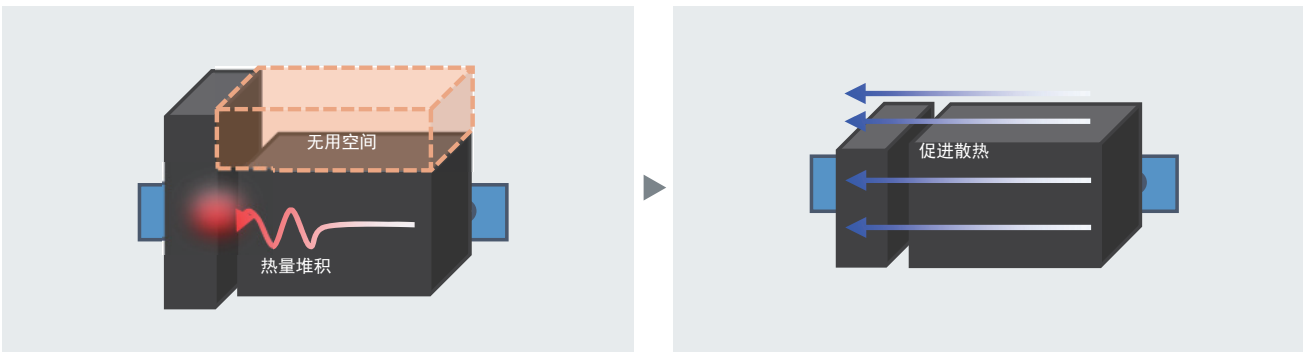
紧凑的外观设计，相比传统电源产品，大幅减少了安装空间的占用



为用户节省宝贵的盘柜空间，同时提升了整体布局的灵活性和美观性



新电源采用统一的尺寸，有效的降低了热量堆积，防止控制柜内区域过热



胜任各种恶劣环境

能够在高温，高寒，高海拔等严苛环境下稳定运行。

在极端环境下依然能保持良好的性能表现。它能够在宽温度范围内稳定运行，具备高抗干扰能力和可靠性





高温50℃可以满载使用，最高可以在70℃安定运行

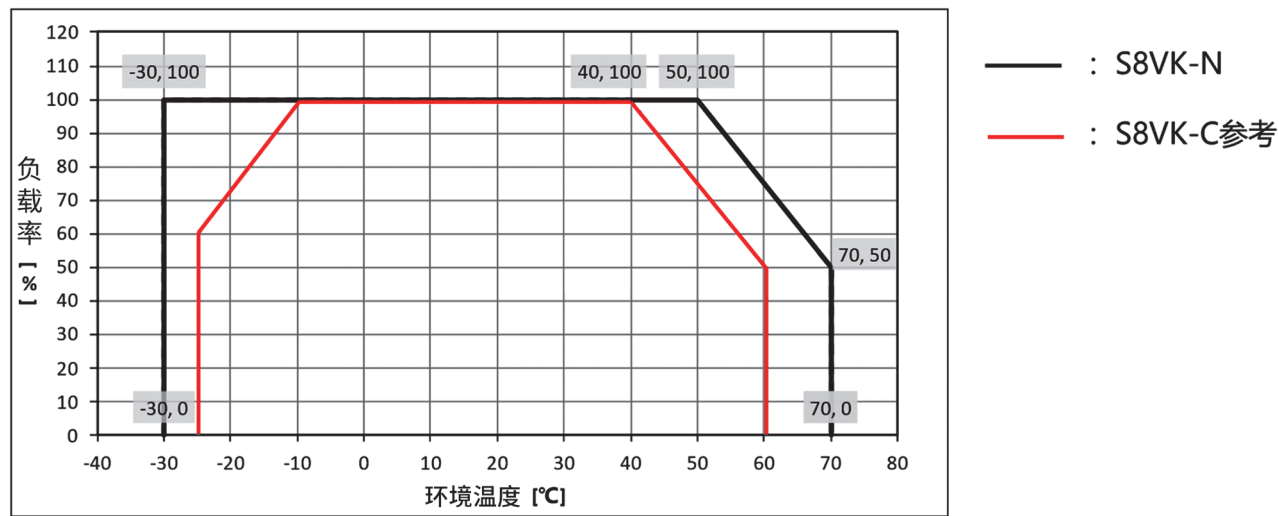


即使在3000m的高海拔地区也能表现出色



低温-30℃可以正常工作，-40℃可以低温启动

与上一代电源相比，在高低温环境的适应性和带载能力大幅改善



*上图为230Vac印加条件下的测试数据。

灵活便捷的安装方式

兼容各种配线，只需要单手就可以轻松进行配线，省时又省力！

提供了丰富的接线型式选择，Easy-Push端子大大简化了安装过程，即使在复杂的现场环境中也能快速完成部署



使用单手即可接入配线或者松解内置卡槽，轻松装配。
轻松配线支持多股线、单芯线，棒状端子。

Easy-Push端子台只需1步，大幅削减配线工时

约60%^{*1}



- ① 拆下螺钉
- ② 安装端子
- ③ 拧紧螺钉
- ④ 标注确认标记
- ⑤ 加强拧紧螺钉

以往

螺丝端子配线的
过程繁杂



- ① 插入端子

Value Design
for
Panel

Easy-Push端子台只需1步
安装到位时“喀塔”带来安心感

*1. Easy-Push端子台、螺丝端子台均为本公司实测数据

系列产品阵容

S8VK-N

全球可用的通用输入：

AC100~240V (AC85~264V)

• 可以使用直流输入：DC120~340V

• 使用温度范围：-30~70 °C

• 纤薄精致的外形尺寸，适合更小空间

• 使用多种端子形式的灵活安装

• 安全标准：

UL62368-1、CSA C22.2 No.62368-1

EN 62368-1

CCC：GB4943、GB9254、GB17625.1

• EMS：符合EN61204-3

EMI：EN55011 Class B

• 三年保证

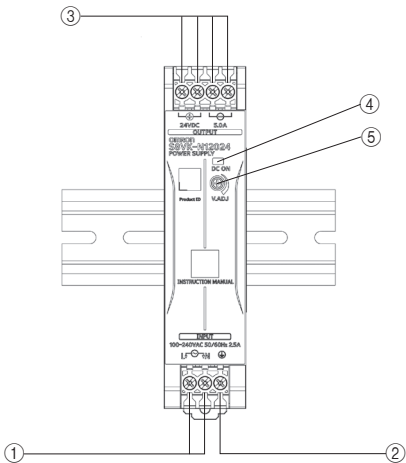


订购信息

类型	额定功率	输入电压	输出电压	输出电流	尺寸（W×H×D）[mm]	订购型号
单相电源	120W	AC120-240V	24V	5A	30×125×118	S8VK-N12024-S
					S8VK-N12024-P	
	240W			10A	40×125×118	S8VK-N24024-S
					S8VK-N24024-P	

S8VK-N各部分名称

120W/240W型



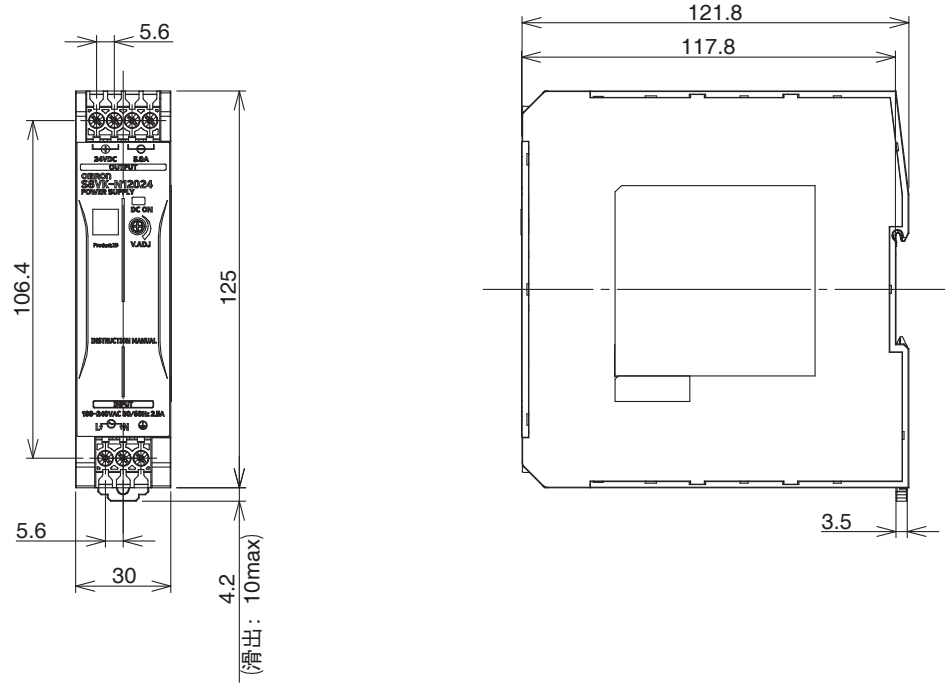
编号	名称	功能
1	输入端子 (L)、(N)	将输入线连接至端子。*1
2	保护接地端子 (PE)	将接地线连接至该端子。*2
3	DC输出端子 (-V)、(+V)	将负载线连接至端子。
4	输出指示灯 (DC ON：绿色)	直流 (DC) 输出为ON时点亮。
5	输出电压调节器 (V.ADJ)	用于调整电压。

*1. 保险丝位于 (L) 侧。用户不得更换。若需要直流输入，将正极电压连接至L端子。

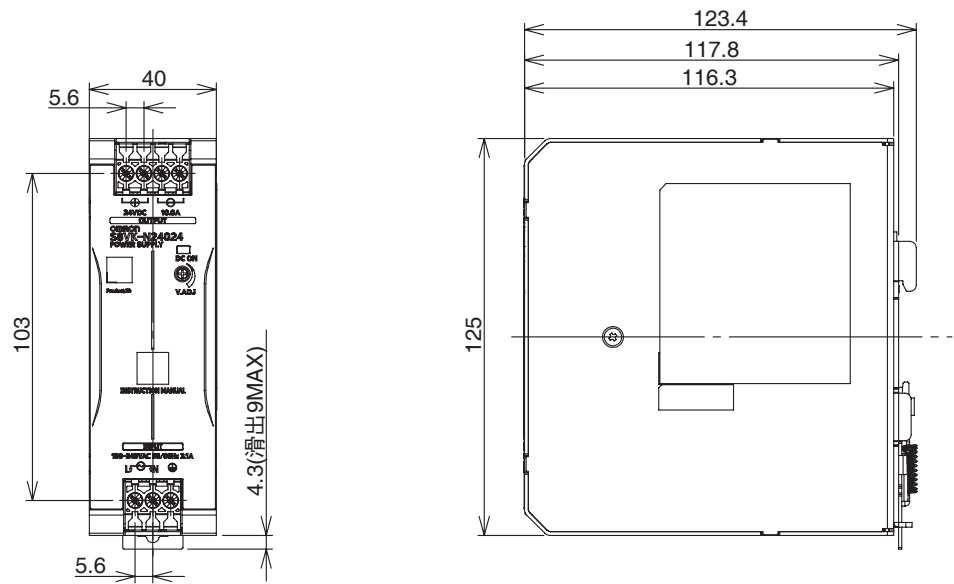
*2. 安全标准指定的保护接地端子。请务必将该端子接地。

S8VK-N外形尺寸（单位：mm）

S8VK-N12024 (120W)



S8VK-N24024 (240W)



承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事項

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项目试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事項

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途,则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途,或已与客户有特殊约定时,另行处理。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事項”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。