

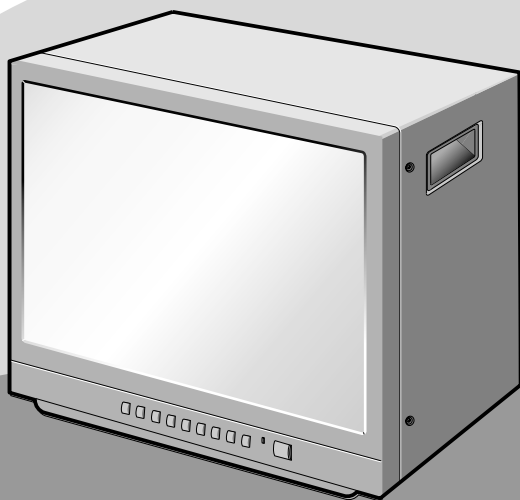
SAMSUNG

彩色监视器

SMC-213P

SMC-214P

使用手册



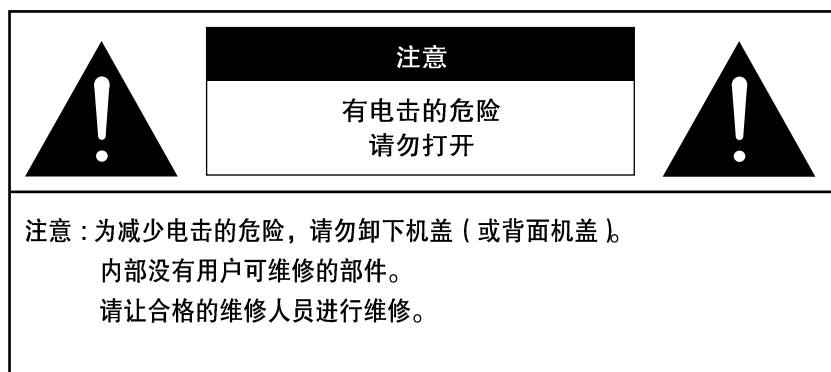
重要安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 请遵循所有说明。
5. 切勿在靠近水源的地方使用本设备。
6. 清洁时只使用干布。
7. 请勿堵塞任何通风口。根据厂商的说明进行安装。
8. 不要将本设备安装在任何靠近热源例如电暖炉、暖气片、电炉，或其它（包括功放）发热设备。
9. 请勿忽略极化或接地型插头的安全保护用途。
极化型插头具有两边，有一边较另一边宽。
接地型插头具有两边和第三端接地插脚。
该宽边或第三端插脚是为您的安全而提供的。
如果所提供的插头不适用于您的插座，请联系电工更换旧插座。
10. 保护电线以防践踏或被挤压，特别是插头处、便利插座处以及设备接出处的电线。
11. 只使用厂商指定的附加装置/附件。
12. 仅可使用厂商指定或随设备出售的运载车、支脚、三脚架、支架或工作台。使用运载车时，请小心避免在移动运载车/设备组合时掉落。
13. 在雷雨天气或长时间不用的情况下，请拔下本设备的插头。
14. 所有维修应由合格的维修人员执行。设备在具有任何方式的损坏时，例如电源线或插头损坏、设备内溅入液体或落入杂物、设备曾淋雨或浸水无法正常操作，或是跌落都需要维修服务。



电源：AC220V,50Hz

功率：90W



图形符号说明

等边三角形内带箭头的闪电符号用于警告用户：产品机壳内存在未绝缘的“危险电压”，其电压量足以对个人构成电击的危险。



等边三角形内的感叹号用于警告用户：设备附带的文字中包含重要的操作和维护（维修）说明。



警告 – 为避免起火或电震的危险，请勿将此监视器暴露在雨中或潮湿环境下。

重要安全措施

注意

电源位于套件背面，其中包含高电压部件。

如果您卸下机盖，可能会导致起火或电震。请勿自行卸下机盖。

(控制开关位于监视器正面。)

1. 阅读说明：操作设备之前，应先阅读所有安全与操作说明。
2. 保管说明：安全与操作说明应妥善保管，以备将来参考。
3. 注意警告：应严格遵循操作说明中关于监视器的所有警告。
4. 遵循说明：应遵循所有操作和使用说明。
5. 清洁：清洁之前，请从墙上插座中拔下此监视器的插头。
请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂，应使用蘸湿的抹布进行清洁。
例外情况：如果是用于非中断服务或存在某些特殊原因（例如可能丢失 CATV 转换器的授权代码），则无论是出于清洁还是其它任何目的，均不能由用户拔下插头；在此情况下，不用参考第 5 项中的清洁说明来拔下监视器插头。
6. 附加装置：请勿使用并非三星推荐的附加装置，以免造成损害。
7. 防水防潮：请勿在近水处使用本监视器，例如靠近浴缸、水盆、厨房水槽、潮湿地下室或靠近游泳池位置的洗衣池，或是类似于潮湿地下室或靠近游泳池的环境。

-
8. 附件：请勿将本监视器放置在不平稳的运载车、支脚、三脚架、支架或工作台上。如果监视器跌落，可能会对儿童或成人造成严重伤害，而设备也会严重损坏。仅可使用三星推荐或随监视器出售的运载车、支脚、三脚架、支架或工作台。监视器的任何安装操作均应遵循三星的说明，并且应使用三星推荐的安装附件。
 9. 通风：机柜上的槽孔和开口处用于通风，可确保监视器可靠操作并防止过热。切勿将监视器放置在床上、沙发上、地毯上或其它类似的表面上，以免堵塞这些开口处。切勿将本监视器放置在电暖炉或暖气片附近或上方。请勿将本监视器放置在书柜或机架等内置安装环境中，除非提供了正确的通风或遵循了三星的说明。
 10. 电源设备：仅可通过标记标签上所注明类型的电源设备来操作本监视器。如果您不确定安装地点适用的电源类型，请与三星经销商或本地供电公司联系。
 11. 接地或极化：适用于配备 3 线接地型插头的监视器，此类插头具有第三根（接地）插针。此插头仅可插入接地型电源插座。这是一种安全保护功能。如果无法将插头插入插座中，请联系电工更换旧插座。请勿忽略接地型插头的安全保护用途。
 12. 电源：电线保护—电源线应布置在不会被踩到或被上方或旁边物体挤压的位置，应特别注意插头处、便利插座处以及监视器接出处的电线。

13. 雷电：为在雷电天气下或无人看管或长时间不用的情况下更好地保护本监视器，请从墙上插座中拔下其插头，并断开电缆系统的连接。在雷电期间以及电源线路出现电涌的情况下，这样可以避免损坏监视器。
14. 过载：请勿使墙上插座和延长电线过载，否则会有起火或电震的危险。
15. 防止异物和液体进入：切勿通过开口处将任何类型的物体塞入本监视器，它们可能会接触到危险电压或使部件短路，从而造成起火或引起电震。切勿将任何类型的液体溅在监视器上。
16. 维修：请勿尝试自行维修本监视器，因为打开或卸下护盖会使您暴露 in 危险的电压或其它危险情况下。所有维修均应由合格的维修人员执行。
17. 损坏后需要维修：出现以下情况时，请从墙上插座中拔下本监视器的插头，然后请合格的维修人员进行维修：
 - a. 电源线或插头已损坏。
 - b. 有液体溅入或物体落入监视器内部。
 - c. 监视器曾被雨或水淋过。
 - d. 遵循操作说明而无法正常工作监视器。仅可调整操作说明中涉及的控制按钮。不正确地调整控制按钮可能会造成损坏，合格的技术人员需要做大量工作才能恢复监视器的正常操作。
 - e. 监视器跌落或机柜已损坏。
 - f. 监视器的性能有明显变化，表示需要进行维修。

-
18. 更换部件：如果需要更换部件，请确保维修技术人员使用三星指定的更换部件或与原始部件特性相同的更换部件。
擅自替换 可能会造成起火、电震或其它危险。
 19. 安全检查：完成对本监视器的任何维修或修理之后，应该请维修技术人员执行安全检查，确定监视器已达到适当的操作条件。

目录

重要安全说明 中文- 2

重要安全措施 中文- 4

前面板部件和控制开关(SMC-213P)..... 中文- 9

使用前面板的按钮 中文-10

每个按钮的设置范围 中文 -11

前面板部件和控制开关(SMC-214P) 中文 -13

设置菜单的组成..... 中文 -14

后面板部件和控制开关(SMC-213P) 中文 -15

后面板部件和控制开关(SMC-214P)..... 中文 -16

连接 中文 -17

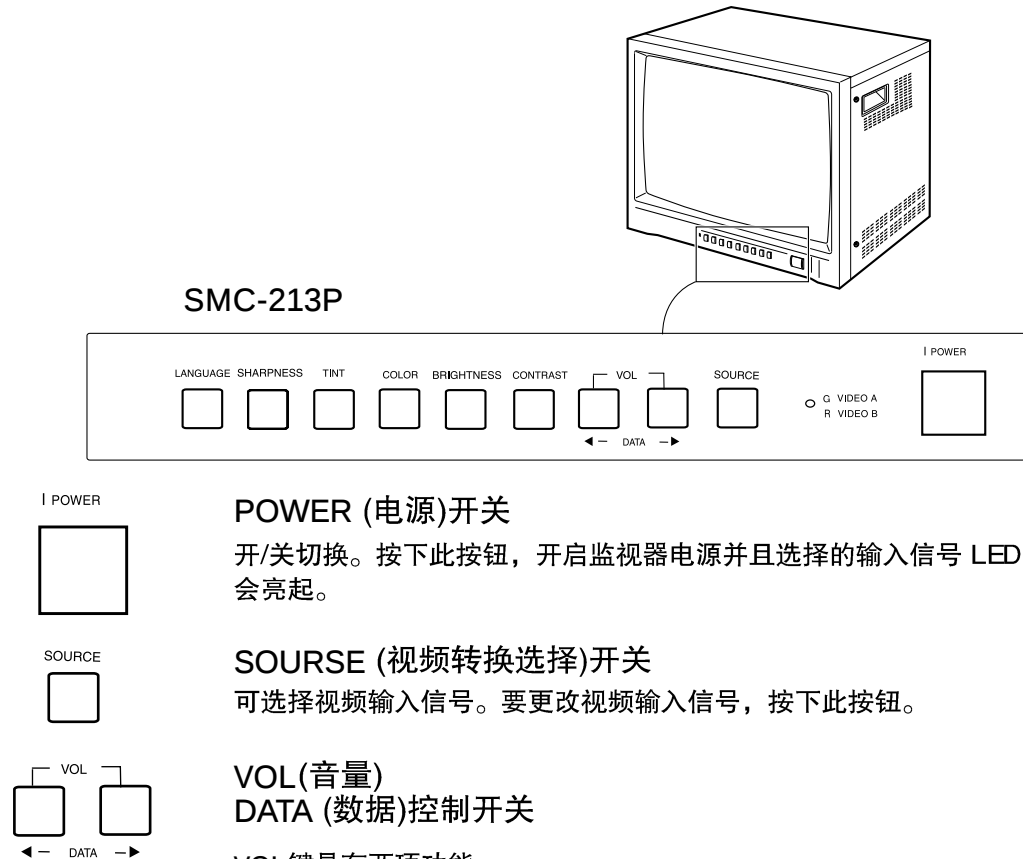
维护 中文 -18

规格 中文 -19

有毒有害物质及元素分析..... 中文 - 20

前面板部件和控制开关(SMC-213P)

使用前面板的按钮



POWER (电源)开关

开/关切换。按下此按钮，开启监视器电源并且选择的输入信号 LED 会亮起。

SOURCE (视频转换选择)开关

可选择视频输入信号。要更改视频输入信号，按下此按钮。

VOL(音量)

DATA (数据)控制开关

VOL 键具有两项功能：

- 音量控制:要更改音量，请只按下此键。
- 数据控制:如果按下CONTRAST(对比)、BRIGHTNESS(亮度)、COLOR(颜色)、TINT色调或 SHARPNESS(清晰度)然后按下VOL键，则可以更改每一个按键的数值。

CONTRAST



CONTRAST (对比度) 开关

此控制调整画面影像的对比度。按下CONTRAST开关然后按 VOL (DATA) 开关以控制对比度。

BRIGHTNESS



BRIGHTNESS (亮度) 开关

此控制调整画面影像的亮度。按下BRIGHTNESS开关然后按 VOL (DATA) 开关以控制亮度。

COLOR



COLOR (颜色) 开关

此控制调整画面影像的颜色强度。按下COLOR 开关然后按 VOL (DATA) 开关以控制颜色强度。

TINT



TINT 色调开关

使用此开关，您可以将颜色控制至最接近自然色彩。
为获得最佳效果，使用此开关控制画面影像让皮肤颜色更自然。
按下TINT色调开关然后按 VOL (DATA) 开关以控制色调。
(只限 NTSC)

SHARPNESS



SHARPNESS (清晰度) 开关

此控制调整画面影像的清晰度。
按下SHARPNESS 开关然后按 VOL (DATA) 开关以控制清晰度。

LANGUAGE



LANGUAGE 开关

按下此开关以选择语言。
您可以依照以下顺序选取语言。
English –Germany – France – 中文 –Spain –Italy
(SMC-213P/SMC-214P)

每个按钮的设置范围(SMC-213P)

菜单	设置范围	说明
对比度	0~100	用以在设置范围内选取特定的对比度 (Contrast)。
亮度	0~100	用以在设置范围内选取特定的亮度 (Brightness)。
清晰度	0~100	用以在设置范围内选取特定的清晰度 (Sharpness)。
颜色	0~100	用以在设置范围内选取特定的颜色 (Color)。
色调(NTSC)	0~100	用以在设置范围内选取特定的色调 (Tint)。
语言	6	English –Germany – France – 中文 –Spain –Italy (SMC-213P/SMC-214P)

调整菜单设置：

使用 ◀VOL ▶按钮调整对比度 (Contrast)，亮度 (Brightness)，清晰度 (Sharpness)，颜色 (Color)，以及色调 (Tint) (NTSC)。

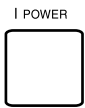
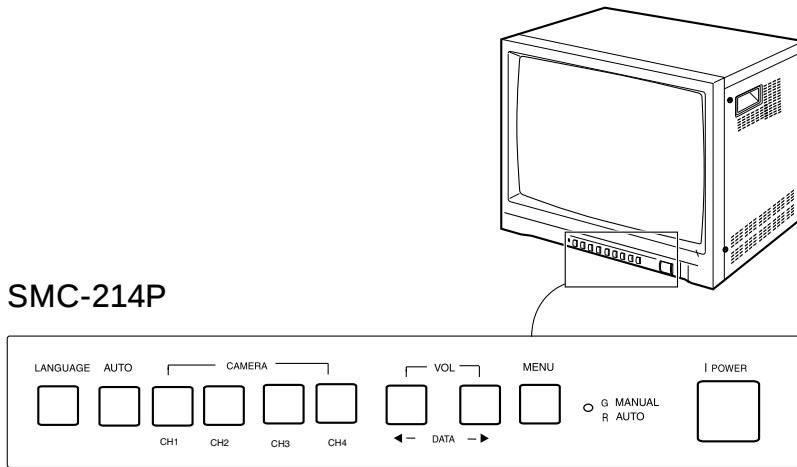
- 选定各个菜单然后按 ◀VOL ▶按钮。
- 将显示可供调整的所选定菜单之设置的长条。
- 按下 ◀VOL 按钮以调低菜单的设置。
- 按下 VOL ▶ 按钮以调高菜单的设置。

设置预设的默认值为：

预设	默认设置
对比度	50
亮度	50
清晰度	50
颜色	50
色调 (NTSC)	Green 50, Red 50
语言	中文

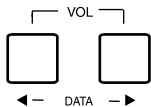
前面板部件和控制开关(SMC-214P)

使用前面板的按钮



POWER (电源)开关

开/关切换。按下此按钮，开启监视器电源并且选择的输入信号 LED 会亮起。



VOL (音量) DATA (数据)控制开关

VOL 键具有两项功能：

- 音量控制:要更改音量，请只按下此键。
- 数据控制:如果按下此键可以改变菜单中的任意值



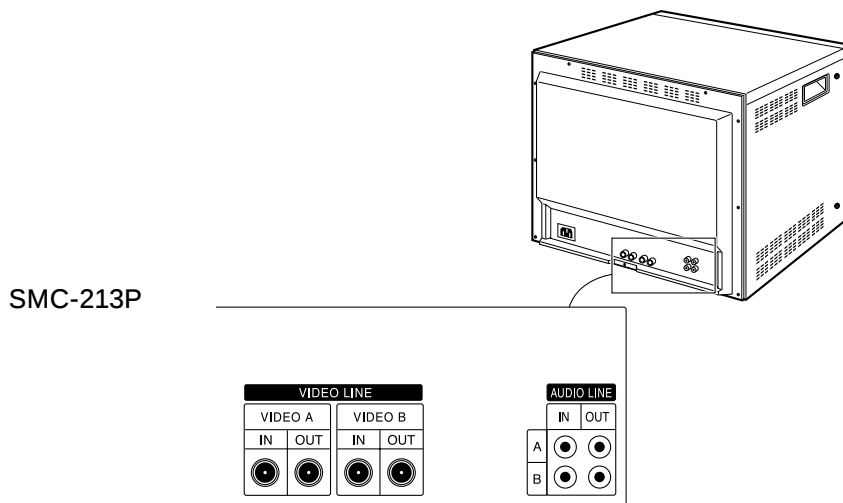
AUTO (自动) : 如果按下此键，可以自动切换频道。
前面板上的CH1、CH2、CH3、CH4表明监视器有四个通道能够连接摄像机。

设置菜单的组成 (SMC-214P)

调整	→	对比度	:	50
	→	亮度	:	50
	→	清晰度	:	50
	→	色度	:	50
	→	色调	:	绿50 红50(PAL制时显示为蓝色, NTSC显示红色和绿色)
	→	色温	:	冷 1 /冷 2 /正常/暖 1/暖 2
	→	复位	▶	
	→	返回	▶	
停留时间	→	频道1	:	3 秒 (0 ~ 3 0)
	→	频道2	:	3 秒 (0 ~ 3 0)
	→	频道3	:	3 秒 (0 ~ 3 0)
	→	频道4	:	3 秒 (0 ~ 3 0)
	→	返回	▶	
OSD 设定	→	频道 OSD	:	开/关
	→	自动 OSD	:	开/关
	→	无信号OSD	:	开 /关
	→	返回	▶	
数字降噪		:	开/关	
开机旋律		:	开/关	

- 按下菜单键可以进入菜单选项。
使用 ◀VOL ▶按钮调整菜单中的各项功能。
- 选定各个菜单然后按 ◀VOL ▶按钮。
 - 按下 ◀VOL 按钮以调低菜单的设置。
 - 按下 VOL ▶按钮以调高菜单的设置。

后面板部件和控制开关 (SMC-213P)



VIDEO A (IN) / VIDEO B (IN)

这是供输入视频信号的连接器。

VIDEO A (OUT) / VIDEO B (OUT)

这是供输出视频信号的连接器。

AUDIO A (IN) / AUDIO B (IN)

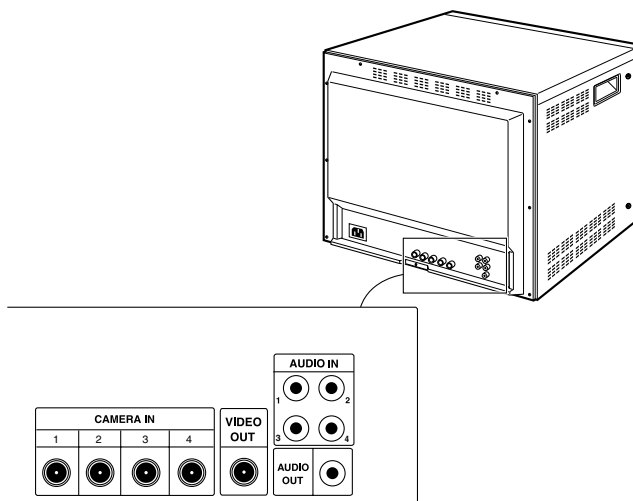
这是供输入音频信号的连接器。

AUDIO A (OUT) / AUDIO B (OUT)

这是供输出音频信号的连接器。

后面板部件和控制开关(SMC-214P)

SMC-214



AUDIO IN 1~4

这是供输入音频信号的连接器。

AUDIO OUT

这是供输出音频信号的连接器。

CAMER IN 1~4

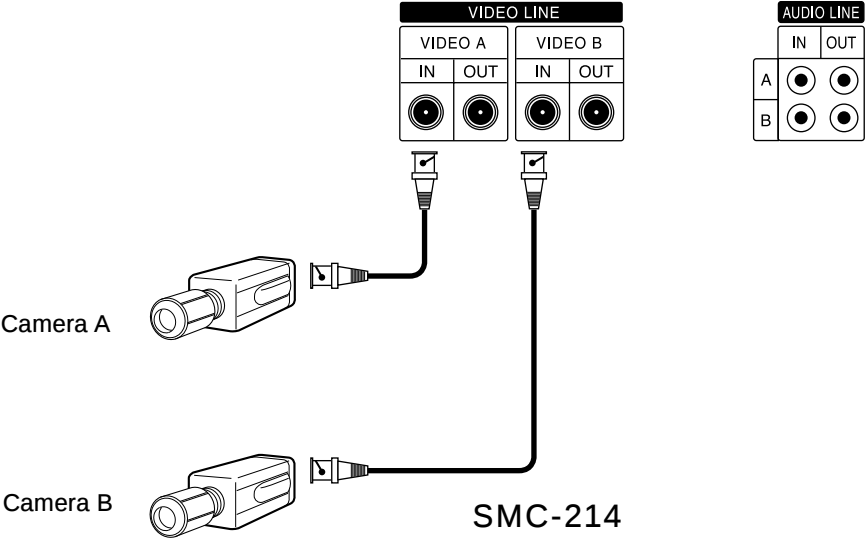
这是供输入视频信号的连接器。

VIDEO OUT

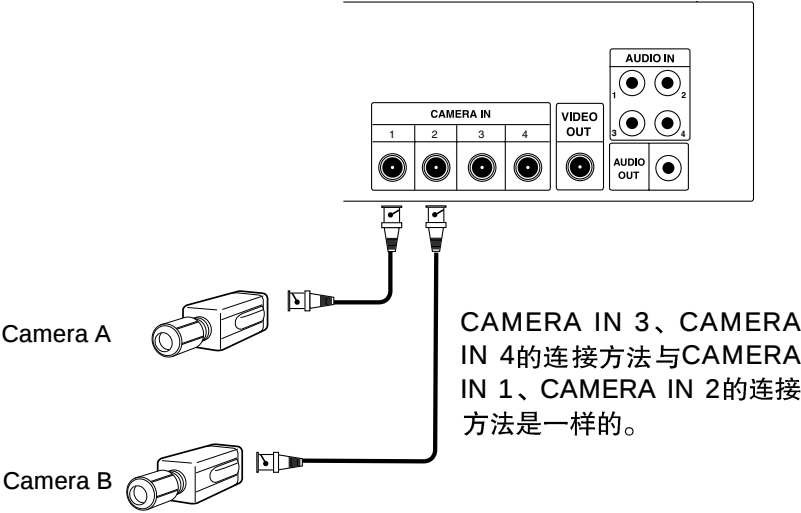
这是供输出视频信号的连接器。

连接

SMC-213



SMC-214



维护

如果 COLOR MONITOR（彩色监视器）上的图像质量差且无法改进，则需检查所有系统连接和电路。
应由专业技术人员用适当的检测工具和设施进行修理。

规格

系统	SMC-213P/SMC-214P (PAL)
CRT	对角线 21 英寸、0.7毫米条纹间距、90° 偏角
视频输入/输出	2 频道输入/2 频道输出(SMC-213P) 4 频道输入/1频道输出(SMC-214P)
音频输入/输出	2 频道输入/2 频道输出(SMC-213P) 4 频道输入/1频道输出(SMC-214P)
电源	AC220V , 50Hz
功耗	90 W (最大)
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	490毫米 x 325.7 毫米 x 467 毫米 (不含包装)
重量	约25公斤
视频系统	多重系统 (NTSC/PAL自动选择)
水平稳定度	引入范围 $\pm 500\text{Hz}$ 保持范围 $\pm 500\text{Hz}$
垂直稳定度	引入范围 $\pm 4\text{Hz}$ 保持范围 $\pm 4\text{Hz}$
副载稳定度	引入范围 $\pm 400\text{Hz}$ 保持范围 $\pm 400\text{Hz}$
音频	1.5 w
会聚	小于 0.5 毫米 (中心, 最大)
过度扫描	10%
操作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
操作湿度	0~ 90% (无冷凝)

