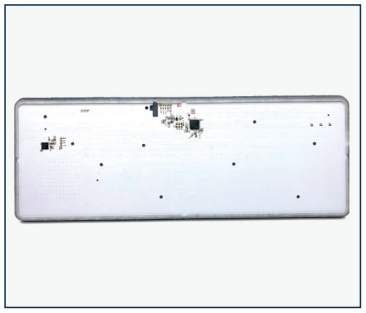
GETT.ASIA

键特精密组件制造(深圳)有限公司

CLEANTYPE® PRIME SERIES

PANEL+ (背光)

PANEL



产品特点

- 背光亮度可调(PANEL+)
- 109键集成数字键盘和触控板
- 非凡的触感体验
- 清洗模式,防止清洁时误触发
- 可嵌入也可与手术室墙面支架匹配
- EN60601-1-2 Ed 4认证

产品规格

按键数:	109键(美语布局)
按键开关技术:	硅胶碳粒
按键寿命:	200万次(每个按键)
外壳材料:	硅胶
外壳颜色:	白色和黑色
背光:	蓝色,5级可调亮度
接口:	USB 2.0
线长:	15厘米
工作温度:	0°C ~ +55°C
储存温度:	-30°C ~ +70°C
产品尺寸:	(长)365 x(宽)134 x(厚)14.2(毫米)
产品重量:	大约415克
质保期限:	2年
认证:	EN60601-1-2 Ed 4, CE, FCC, RoHS, REACH

订单信息

型号	产品描述	颜色	语言
KSI-U10220	CLEANTYPE® PRIME PANEL+	白色	支持美语/德语/日语/韩语/泰语
KSI-U10221	CLEANTYPE® PRIME PANEL	白色	支持美语/德语/日语/韩语/泰语
KSI-U20220	CLEANTYPE® PRIME PANEL+	黑色	支持美语/德语/日语/韩语/泰语
KSI-U20221	CLEANTYPE® PRIME PANEL	黑色	支持美语/德语/日语/韩语/泰语

根据要求可定制其他语言布局、配置和接口。根据要求可定制按键功能(可通过USB升级程序)。

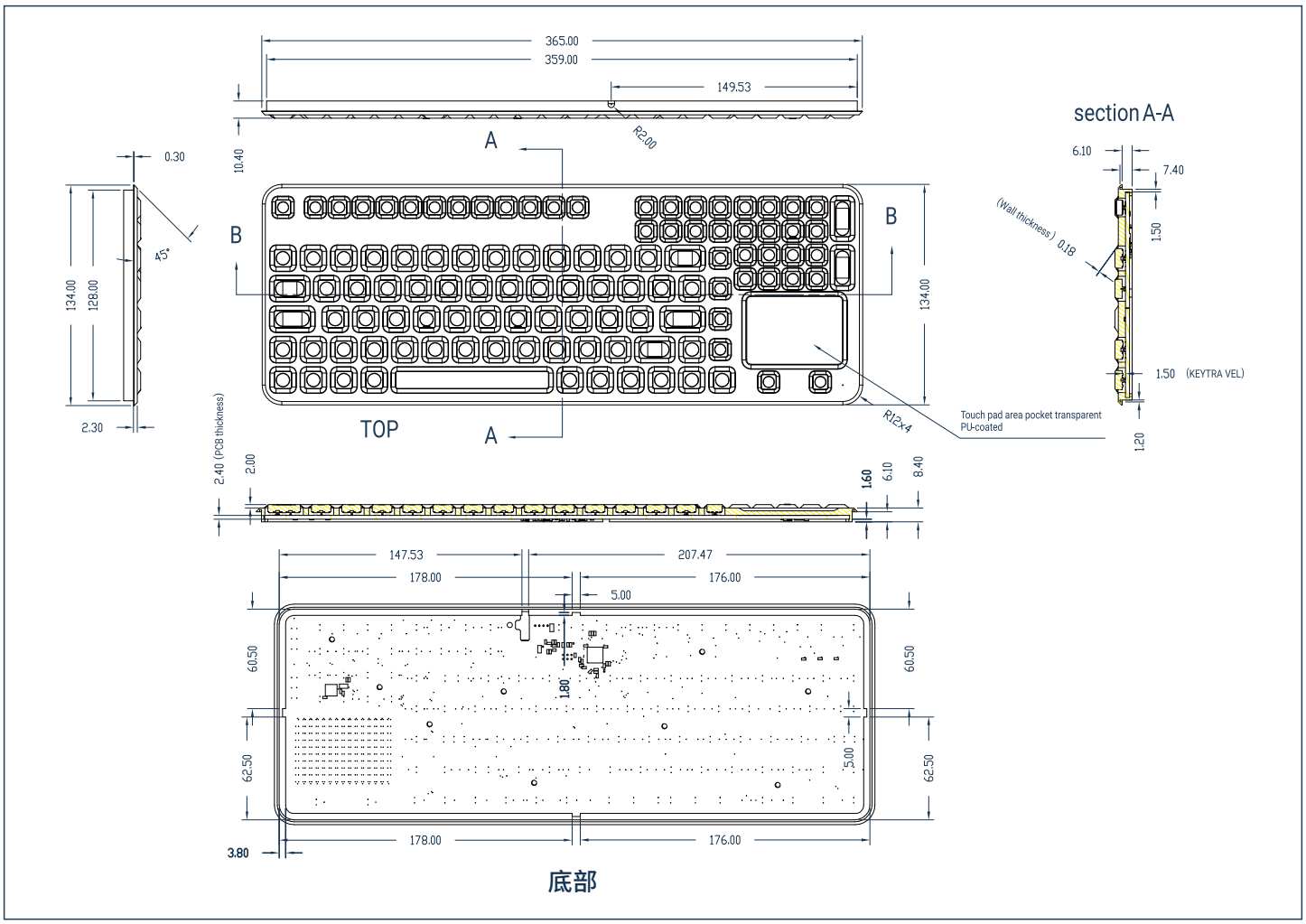
GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
Germany
Tel: +49 37468 660 0
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

键特亚洲有限公司
中国香港
九龙青山道485号
九龙广场8楼806-7室
Tel: +852 3461 9789
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

键特精密组件制造(深圳)有限公司
中国广东省深圳市宝安区福永街道
白石厦107国道福永段97号
1栋401& 501
Tel: +86 755 2323 6358
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

gett-asia.com
gett-group.com

尺寸参数 (毫米)



EN60601-1-2 Ed 4认证

EN 60601-1-2Ed 4 标准规定了在电磁干扰的环境中医疗设备和医疗系统的基本安全和性能的要求。同时也规定了由医疗设备和医疗系统自身发射的电磁干扰等级。

功能按键

按住锁定键5秒，开启清洁模式。
清洁模式通过呼吸背光指示。

按钮可调节背光等级。
五级可调节，包括关闭背光。

清洁说明

详情请参阅以下链接：
https://gett-group.com/en/gett-service/cleaning-and-material-resistances

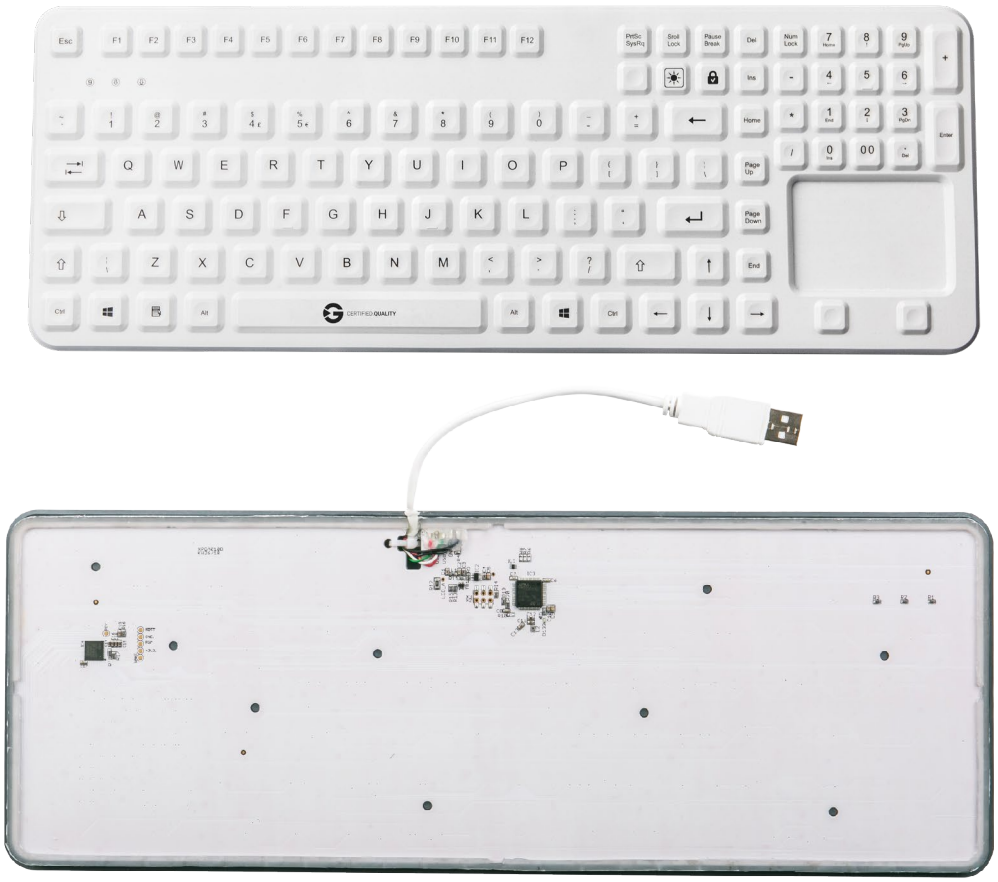
GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
Germany
Tel: +49 37468 660 0
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

键特亚洲有限公司
中国香港
九龙青山道485号
九龙广场8楼806-7室
Tel: +852 3461 9789
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

键特精密组件制造(深圳)有限公司
中国广东省深圳市宝安区福永街道
白石厦107国道福永段97号
1栋401& 501
Tel: +86 755 2323 6358
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

gett-asia.com
gett-group.com

GCQ 面板键盘的安装指引



键盘已根据相关 EMC 标准进行认证:

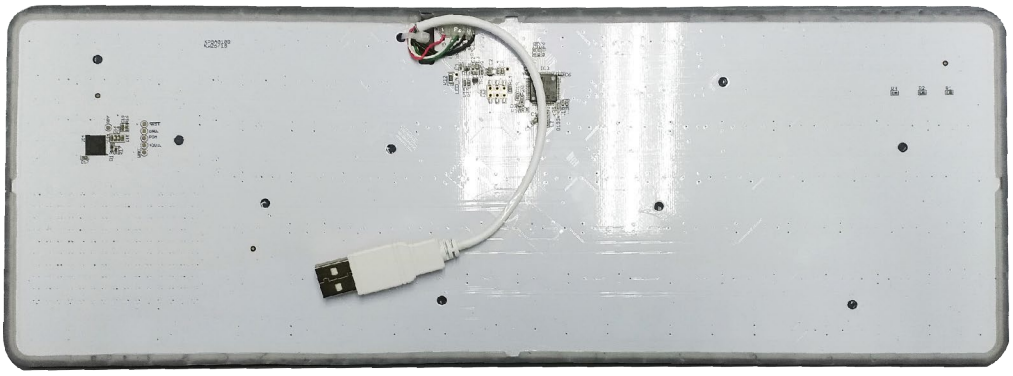
- IEC 60601-1-2: 2014 医疗电气设备 - 第 1-2 部分: 基本安全和基本性能的一般要求 - 附带标准: 电磁干扰 - 要求和测试
- IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-8

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
Germany
Tel: +49 37468 660 0
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

键特亚洲有限公司
中国香港
九龙青山道485号
九龙广场8楼806-7室
Tel: +852 3461 9789
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

键特精密组件制造(深圳)有限公司
中国广东省深圳市宝安区福永街道
白石厦107国道福永段97号
1栋401& 501
Tel: +86 755 2323 6358
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

gett-asia.com
gett-group.com



Prime 系列面板是一个内置式键盘,它是根据上述 EMC 标准“单独”测试的,没有考虑客户系统。

键盘集成商有责任按标准遵守他们对整个系统的要求,而这些是键盘制造商不能保证的。

出于抗干扰性的原因,在集成键盘时必须考虑安装/系统的参考电位。

为确保键盘正常工作,我们建议您遵循以下安装建议。

两种安装类型之间存在区别:

1. 绝缘安装:在提供的条件下,此连接由连接电缆的屏蔽线建立。如果是绝缘安装,则无需采取进一步措施。

2. 安装在导电系统部件中:如果打算安装在金属面板(机器、系统、控制柜、过程控制系统等)中,键盘侧的键盘电缆的屏蔽连接应分开,以避免由于电位差 [1],不允许通过屏蔽线(嗡嗡声)的均衡电流(接地回路)。

为了避免键盘和地电位之间的电位差过大。因此,建议使用电位均衡线。它应该包括一条足够横截面的电缆,并在内置式键盘的系统部分和计算机之间进行标识(绿色/黄色)。

需要使用烙铁从键盘上的焊盘上拆下屏蔽连接。

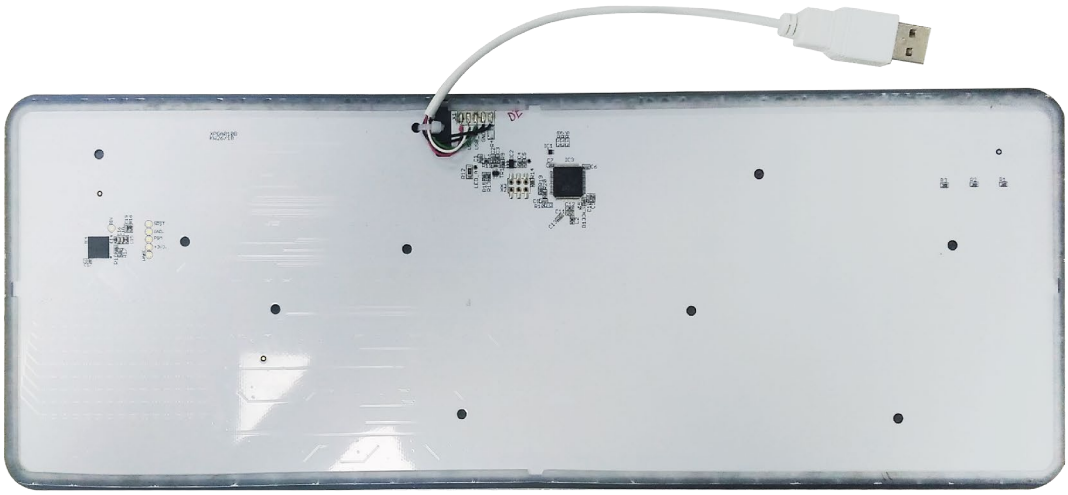
[1] 在基于计算机 UPS(不间断电源)的系统中,特别需要足够的等电位连接。

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
Germany
Tel: +49 37468 660 0
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

键特亚洲有限公司
中国香港
九龙青山道485号
九龙广场8楼806-7室
Tel: +852 3461 9789
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

键特精密组件制造(深圳)有限公司
中国广东省深圳市宝安区福永街道
白石厦107国道福永段97号
1栋401& 501
Tel: +86 755 2323 6358
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

gett-asia.com
gett-group.com



安装在导电系统中时的距离:

安装在金属面板(机器、系统、控制柜、过程控制系统等)中时,确保导电部件与键盘电路板之间有足够的距离。

足够的距离由系统集成商根据必要的 ESD 测试电压要求和系统导电组件的安全距离来定义。

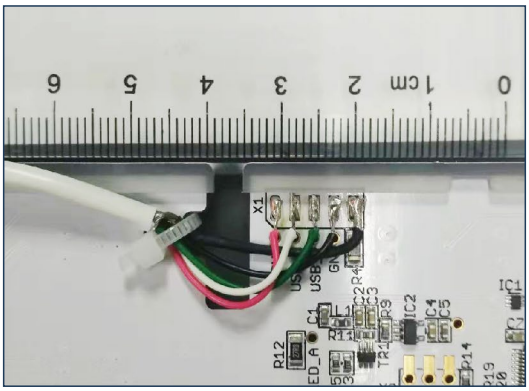
如果距离太短,电容式触摸板和键盘会受到影响和损坏。

USB电缆:

为确保 USB 的稳定运行,USB 线缆的屏蔽层和绝缘层(下图为白色)剥离的长度不应超过键盘制造商提供的默认细线长度 [2)]。

此处的指导值:最大 25 毫米

[2)] 如果剥开电缆的长度超过指导值(最大 25 毫米),USB 系统将变得不稳定。



这些是键盘制造商提供的一般安装建议。**重要的是要注意,**必要的集成操作可能因系统而异,并且必须由系统集成商确保,考虑到与他相关的标准和法规。

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen
Germany
Tel: +49 37468 660 0
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

键特亚洲有限公司
中国香港
九龙青山道485号
九龙广场8楼806-7室
Tel: +852 3461 9789
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

键特精密组件制造(深圳)有限公司
中国广东省深圳市宝安区福永街道
白石厦107国道福永段97号
1栋401& 501
Tel: +86 755 2323 6358
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

gett-asia.com
gett-group.com