

## 描述

KB089-1171X-OEM 采用紧凑型设计，带有指点鼠标设备和专用的“紧急”按键，可在恶劣环境下可靠运行。按下“紧急”键时，键盘发出 Shift + F1 信号。开放式框架键盘非常适合 OEM 的定制面板和控制台，正确密封后，KB089-1171X-OEM 符合 MIL-STD-461E 和 NEMA4 / IP67 规范。它在低光环境下具有出色的触感和背光操作。



## 应用

- 笔记本电脑和便携式工作站
- 加固计算机
- 船用控制台
- 戴手套操作
- OEM 和 SI

## 主要特点

- 集成指点鼠标设备
- 专用 ‘URGENCY’ 键
- 极佳的触感
- 亮度可调的 LED 背光灯
- 防水、防尘、耐盐雾和大多数化学品(正确安装)
- FCC, UL, CE 和符合 RoHS 要求

## 规格

- 键材料：弹性体键，带有耐磨激光雕刻图例
- 布局：提供所有国家布局
- 按键开关技术：碳纤维硅胶开关垫，镀金 PCB
- 按键尺寸：12.5 x 11mm (F1~F10)；12.5 x 13.5mm (数字和字符键)
- 键行程: 1.5mm
- 操作力:140±30g
- 开关寿命:>200 万次循环
- 指点鼠标设备: 霍尔传感器
- 电压: 5V ± 5%
- 电流: 50mA ~ 250mA(背光)
- 键盘背光颜色：默认为黄绿色，其他视需要而定
- 键盘背光调节：一个专用键循环 8 级
- 接口: USB 或 PS/2
- 外壳材料: 无外壳
- 机械安装：采用  $\Phi 2.3 \times 2.5$  孔或 RTV 胶粘剂预埋
- 尺寸: 11.1" x 6.02" x 0.65" (282mm x 153mm x 16.5mm)
- 重量: 0.41 公斤
- 操作系统兼容性：所有 Windows, Linux 和 Macintosh 操作系统

## 环境适应性

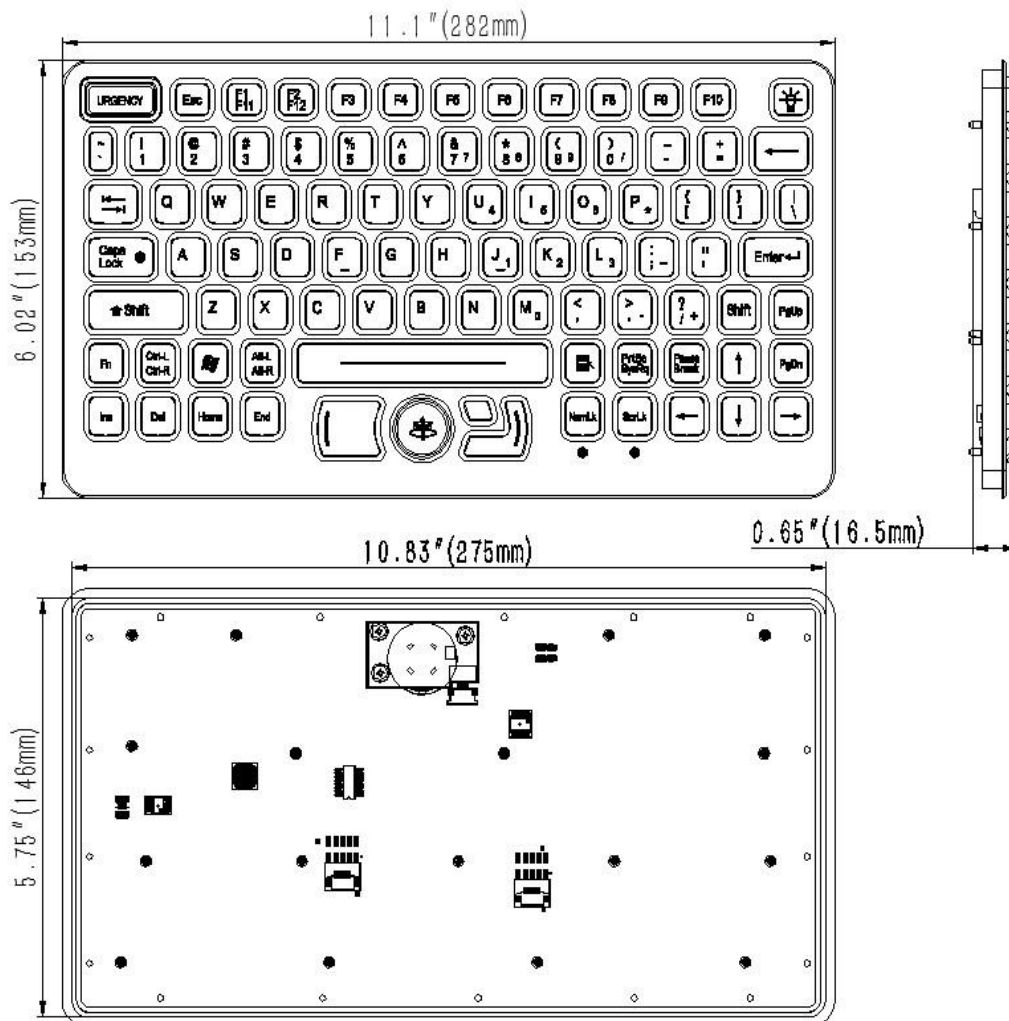
- 工作温度: - 40 至 +70°C
- 存储温度: - 40 至 +85°C
- 相对湿度: 100%(正确安装)
- 防水: NEMA4/IP67(正确安装)
- EMC: 符合 MIL-STD-461E(正确安装)
- 静电放电(ESD) 抗扰度: IEC 801 EN61000-4-2 6kV direct 和 8kV air
- 振动: 功率谱密度: 0.04g/Hz 频率范围: 20Hz~2kHz 每轴实验持续时间: 3 小时
- 冲击: 3 个轴上各有 3x11ms 的 50g 脉冲

## 接口定义

USB 和 PS/2 接口中的键盘采用相同的连接器，下表显示了每个引脚的说明：

引脚	USB	USB 描述	PS/2	PS/2 描述
1	5V	J1/J3(键盘 & 鼠标连接器, SMT):	5V	J1/J3(PS/2 键盘连接器, SMT):
2	D-	<b>Molex 53261-0571</b>	Data	<b>Molex 53261-0571</b>
3	D+	配套电缆连接器(插座):	Clock	J2/J4(PS/2 鼠标连接器, STM):
4	GND	<b>Molex 51021-0500</b>	GND	<b>Molex 53261-0571</b>
5	Shield		Shield	配套电缆连接器(插座): <b>Molex 51021-0500</b>

## 机械尺寸图



## 零件编号

零件编号	产品描述
KB089-1171X-02-OEM(LY)	黑色弹性体/白色 legend 键盘，集成霍尔指点鼠标设备，黄绿色背光，USB 或 PS/2 接口，Φ2.3x2.5 孔，无外壳
KB089-1171X-05-OEM(LY)	深灰色弹性体/白色 legend 键盘，集成霍尔指点鼠标设备，黄绿色背光，USB 或 PS/2 接口，Φ2.3x2.5 孔，无外壳
*LY=布局（默认为美国，DE 为德国 Qwertz，UK 为英国 Qwerty，FR 为法国 Azerty，RU 为俄罗斯西里尔语，TR 为土耳其语 Qwerty，DK 为丹麦 Qwerty、IT 为意大利 Qwerty、ND 为北欧）	
*X=接口(0-PS/2, 1-USB)	
*根据要求提供其它颜色背光灯	