

MJB5 Plus 模块化接线盒 开关电源 (SMPS)

产品数据表



内容

介绍	3
MJB5 Plus(版本:502-010, 5V开关电源)	3
功能和选项	3
使用	3
订购示例	4
标准功能	5
OpenBus™ 标准配置	5
尺寸	6
电缆及配件概览	7

介绍

MJB5 Plus模块化接线盒专为与OpenBus™ 控制盒配套使用而设计。其支持连接多个手控器及护理员控制器。还可用于为电子设备充电,或连接床底灯(UBL)及第三方产品。MJB5 Plus的紧凑型设计及在线电缆管理系统,使其易于集成至医疗床、手术台、治疗椅等各类医疗设备中。具备IPX6耐清洗消毒防护等级,完美匹配OpenBus™ 控制盒。

其IPX6防水等级与DURA™ 耐冲洗设计可显著延长设备使用寿命,能够适应高压冲洗管道环境。

MJB5 Plus (版本:502-010, 5V开关电源)

本开关电源(SMPS)适用于床边供电需求。例如,用于为电子设备充电。

同时支持连接第三方供应商的床头灯。需通过模块化插头直接接入MJB5 Plus的端口2。电源开关状态通过手控器上的LED灯显示。



功能和选项

2个连接:	端口1, OpenBus™ 连接 / 端口2, 电源
颜色:	浅灰色(RAL 7035)
防护等级:	IPX6, IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)
Output power:	On mains: 5Vdc $\pm$ 0.5V / max. 4 watt (based on Vpermanent 40V) On battery: 5Vdc $\pm$ 0.5V / max. 2 watt
电流消耗:	V Bus 8V: < 9 mA V Permanent 40V: < 150 mA S短路保护:开关电源在检测到短路时会自动断电,并通过OpenBus™发送故障通知。
温度保护:	若MJB5 Plus内部温度超过110°C,开关电源将自动断电。并通过OpenBus™发送故障通知。
过载保护:	当开关电源处于过载状态时,电源将自动断电,并通过OpenBus™发送故障通知。 过载判定条件为V permanent端电流超过150mA。

使用

兼容性:	所有OpenBus™ 产品
运行温度:	+5 °C 至 +40 °C
存储温度:	-10 °C 至 +50 °C
相对湿度:	20% 至 80% (无冷凝)
气压:	700 至 1060 hPa
海拔高度:	最高 3000 m
不含乳胶:	是
认证:	IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA-22.2 No 60601-1

订购示例

MJB		
特殊/标准代码编号	000	000 = 端口拓展盒（无功能） 502 = SMPS 4W (开关电源) 504 = 网关 505 = 内置床底灯（UBL）/开关信号输入（S1+S2） 506 = 外置床底灯（UBL）/开关信号输入（S1+S2） 509 = 模拟至OpenBus™ 的转换模块
OPENBUS™ 连接数量	4	1 = 用于标准代码：502（端口：1=OB, 2=第三方） 用于标准代码：504（端口：1=OB, 5=第三方） 3 = 用于标准代码：000（端口3） 4 = 用于标准代码：000（端口4） 用于标准代码：505、506和509 5 = 用于标准代码：000（端口5）
配置编号	000	000 = 端口拓展盒（无功能） 001-099 = 标准配置 100-999 = 特殊配置
未使用	-	- = 未使用
颜色	1	1 = 浅灰色（RAL 7035）
硬件版本	0	0 = 无Power Request功能 1 = 全端口Power Request硬件版本（在可用端口上） 2 = 端口2Power Request硬件版本（仅限MJB509） 3 = 端口4和5Power Request硬件版本（仅限MJB509）
IP防护等级	2	2 = IPX6 9 = IPX6 Washable DURA™（耐清洗消毒）
电缆	3	3 = 无电缆

所选商品编号 MJB0004000-1023



- +5V 电源
 - 引脚 2 (GND)
 - 引脚 7 (预留)
 - 引脚 8 (预留)
 - 引脚 10 (输出功率)
 - OpenBus™ 连接
- 端口 2
- 端口 1

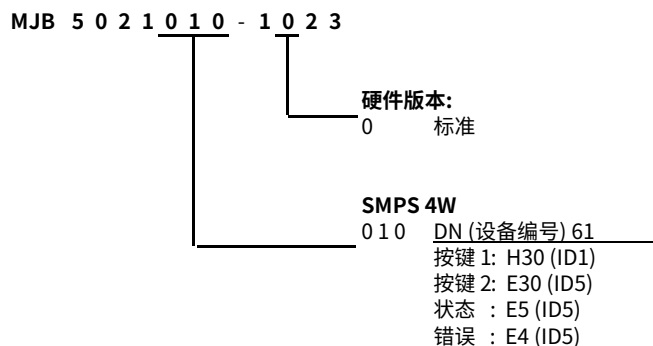
标准功能

OpenBus™控制盒需连接至端口1。

电子设备须接入端口2。端口2的供电状态可通过患者控制器 (按键1) 或护理员控制器 (按键2) 进行开关控制,并实时显示在OpenBus™上。当开关电源与床头灯配合使用时,开关电源的启停功能尤为实用。发生故障时,OpenBus™会立即显示错误通知。电源默认处于关闭状态。

OpenBus™ 标准配置

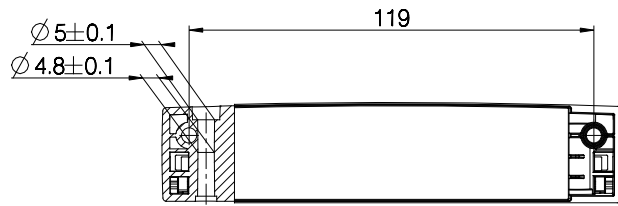
版本 502-010



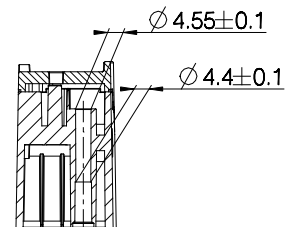
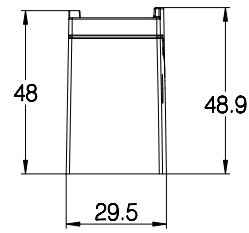
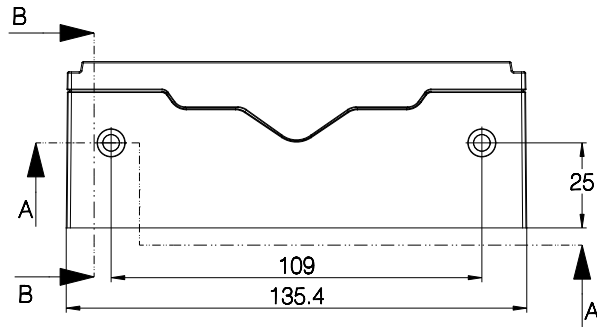
* 数据服务工具2可读取特殊/标准代码编号及配置参数。

尺寸

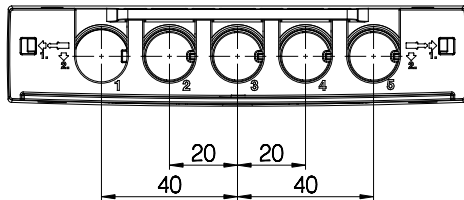
图纸编号: 0835101



剖面图 A-A



剖面图 B-B



电缆及配件概览

		MJB5 Plus版本					
订购代号	说明	000	502	504	505	506	509
		端口扩展器	开关电源	网关	内置床底灯	外置床底灯	AOC
0821147	MJB5 Plus锁紧机构	X	X	X	X	X	X
1015W1010-A	安装支架专用螺丝	X	X	X	X	X	X
SA0002645	特殊螺丝类型WN1423 K60x16	X	X	X	X	X	X
0821008	伪插头, RAL 7035浅灰色, IPX6防水等级	X	X	X	X	X	X
0821120	伪插头, RAL 7035浅灰色, IPX6 Washable DURA™(耐清洗消毒)	X	X	X	X	X	X
0834000	USB电缆, 长1000 mm (USB电缆未经医疗批准)		X				
0964399	模块化插头电缆, 开放式端接, 长1500 mm				X	X	
0964461-xxxx	模块化插头对插头, 6芯延长线	X	X	X	X	X	X
0964140-1375	网关连接线, 长xxxx mm, 模块化插头, 开放式端接			X			
0964135	床底灯专用电缆, 长2500mm					X	
0965347	模块化线缆, 10芯开放式端接						X

使用条款

力纳克致力于为用户提供最准确、最及时的产品信息。但是, 用户须自行确定力纳克产品在特定条件下的适用性。由于产品不断改进, 力纳克产品可能出现频繁修改和变动。力纳克保留修改、升级和变动的权利, 恕不另行通知。故此, 力纳克无法保证上述产品所印信息始终正确并与产品现行状态保持一致。

力纳克尽最大努力完成订单。然而, 由于上述提及的原因, 力纳克无法保证可随时提供任何特定的产品。对于在其网站、产品目录上展示或由力纳克、力纳克子公司或力纳克关联公司编写和制作的其它书面材料中列出的任何产品, 力纳克保留停止销售的权力。所有销售活动均需遵守力纳克网站提供的《销售与交付标准条款》。力纳克及力纳克标志均为力纳克公司的注册商标。保留所有权利。