

— 关于北谷

北谷电子股份有限公司，2009年创立于硅谷，是专业的智能电控、物联网终端及服务的提供商。北谷秉承着“更好的科技服务更多的人”的使命，致力于成为全球移动设备领域智能控制、新能源和物联网的领导者。



AP1103 平台控制单元 (PCU)

AP1103 是一款专为剪叉式高空作业平台研发的平台控制单元 (PCU)，拥有6个按键，LED显示数码管，自研手柄，高分贝蜂鸣器和急停开关等多种功能；具有宽范围供电电压和可靠的硬件防护，并经过多项严苛的环境测试，可在多种环境下稳定安全地工作。



— 产品特性

- 自研1000万次超长寿命手柄
- 4位数码管，可显示更多信息
- 可通过按键切换室内外状态
- 内部多点监控保证安全
- 支持定制连接器及贴膜

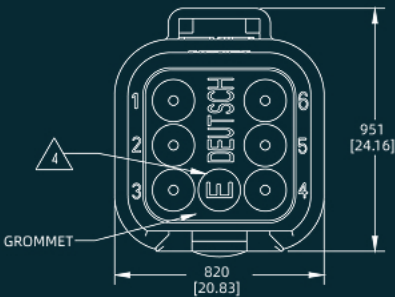
— 产品参数

额定电压	24 V
工作电压	9 - 32 V
额定电流	0.05A@24V
显示类型	4位LED数码管
按键数量	6键
蜂鸣器	✓
急停开关	✓
NVReTOOL*	✓
产品尺寸	191×123×191.5 mm
产品重量	1.48 kg ± 0.01 kg
连接器	TE DT04-6P（连接器可定制）
防护等级	IP65
工作环境温度	-40℃ - 85℃
存储环境温度	-40℃ - 85℃
环境类测试	IEC 60068-2-11:2021, ISO 16750-3:2012, QC/T 413:2002, ISO 16750-4:2010
电性能测试	ISO 16750-2:2012
EMC测试	ISO 7637-2:2011, ISO 7637-3:2016, ISO 10605:2023, ISO 11452-4:2020, ISO 11452-2:2019
产品认证	CE, FCC, UL
其他特性	自研手柄，推拉寿命高达1000万次

注：NVReTOOL是北谷自主研发的电控设备诊断系统，该系统集无线诊断盒、移动APP和设备管理平台于一体，可轻松进行程序更新、参数优化和数据分析。

— 连接器 & 端口定义

连接器常用型号：TE DT04-6P（连接器可定制）



序号	功能	说明
1	GND	接地
2	Data_link+	CAN_H，数据通信高
3	E-STOP OUT	急停开关出线
4	24V IN	系统电源入线
5	Data_link-	CAN_L，数据通信低
6	预留	预留

— 产品尺寸

