

MCD8和MCD8 HS

一切尽在掌控

MCD8和MCD8 HS是控制自动导引车 (AGV) 的手持式操作器，简单易用且符合人体工学设计，可实现对转向、行走及装载操作的精确控制，非常适用于系统调试阶段及异常处理的场景。

MCD8版本适用于中等速度的应用场景，并符合AGV安全标准EN 1525的要求。

MCD8 HS版本推荐用于符合新AGV安全标准ISO 3691-4的应用场景，以及手动控制操作风险异常高的场景，比如大型车辆和需处理危险载荷的车辆。此外，若地方监管机构或客户要求手持式操作器具备“3档失能开关”，也应首选MCD8 HS版本。

产品特点



- 坚固耐用的设计，适用于工业环境；
- 用户可自定义编程转向、驱动和装载操作功能；
- 所有控制装置（包括转向电位计、模式选择开关和装载操作开关）均具备高机械品质和长使用寿命；
- 控制装置具有良好的防机械损坏保护；
- ESTOP（急停）、ON TRACK（在轨）及COM（通信）LED状态指示灯；
- MCD8 HS的额外特点：
 - 3档失能开关（硬接线至连接器）；
 - 停止超驰功能（硬接线至连接器）。



坚固耐用



一切尽在掌控



宽电压

订购信息

MCD8	18442-49
MCD8 HS	18442-51
MCD7/MCD8底座连接器 (注意MCD8与MCD8 HS的连接器有所不同)	CNSAXR 5-31 (制造商: Amphenol (澳大利亚) ; 型号: AC5FPZ-ADH) , 5针AC5FPZ-ADH, 5针
MCD8 HS底座连接器 (注意MCD8与MCD8 HS的连接器有所不同)	18442-40 (制造商: Hummel; 型号: 7.410.000.000 & 7.001.916.104) , 16针

技术参数

额定电压	24 ~ 48 V DC
最低/最高电压	16.8 ~ 72 V DC
功耗	最大0.2 W
通信	EIA RS485多点通信
地址选择	内部 (地址1或8)
转向控制	1个转向电位计
驱动控制	1个三档开关 (自动-安全-手动, 触点类型: 开-开-开) 1个双档开关 (前进-后退, 触点类型: 开-开)
载荷操作与停止超驰控制	2个LOAD开关 (动作类型: (开)-关-(开)) 1个STOP OVERRIDE按钮 (动作类型: 关-(开))
LED指示灯	ESTOP、COM和ON TRACK
安全装置 (仅限MCD8 HS)	1个3位失能开关, 集成到手柄内。 停止超驰硬接线至连接器

标准

安全装置	ISO 13850 ISO 10218 3档失能开关: 符合ISO 13849-1 PL e 硬接线停止超驰: 符合ISO 13849-1 PL c (取决于车辆布线方式)
------	--

环境条件

工作温度	-0 ~ +50°C
工作湿度	10 ~ 90%, 非冷凝
防护等级	IP40

尺寸

宽度	85 mm
高度	363 mm
深度	72 mm
重量	0.9 kg

