

特长

3543~3550

- Commercial MATE-N-LOK 连接器是一种耐冲击性和耐振性优异的小型轻质尼龙连接器。广泛应用于家电产品、办公设备、汽车、FA自动化生产设备及其他各种电子设备中。
- 由于带接插锁定构造，连接后即使一方的连接器发生振动也不会脱落。
- Commercial MATE-N-LOK 连接器已获得UL、CSA的认证，性能品质令人放心。
- 专业压接钳是其又一个特长，该手动压接工具(▶3675页)只需更换口模，就能压接各种尼龙连接器。
- UL No.E28476

通用规格

适用电线规格

尺寸	AWG	导体截面积(mm ²)	外被外径φ(mm)
	24~14	0.2~2.27	1.9~3.3

材质 / 加工方式

项目	材质	加工方式
外壳	尼龙	UL94V-2(本色)
端头	黄铜	镀锡

规格

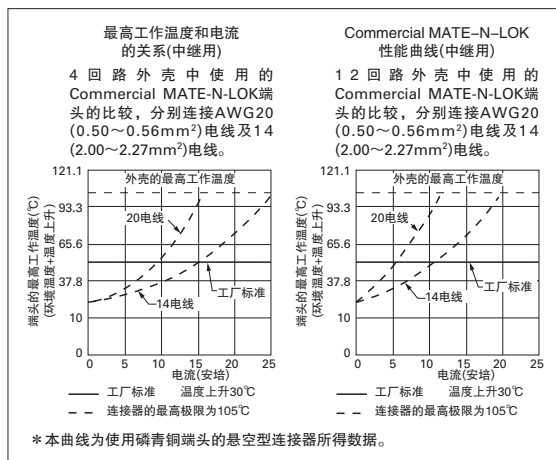
项目	内容
额定电流	参阅下表
额定电压	AC250V以下
耐电压	AC1500V 1分钟
绝缘电阻	500MΩ以上
接触电阻	参阅下表
使用温度范围	+105℃以下
热冲击	-55℃~+85℃
温度、湿度范围	90~95RH时10℃~65℃
腐蚀	5%时48小时(盐雾)
振动	1.52mm 整个周期10~55-10
物理性冲击	10毫秒内18次降下、50克锯齿波
耐久性	插入及拔出50次

容许电流和接触电阻

电线规格(AWG)	容许电流(A)	接触电阻(mΩ以下)
24	1.5	3.50
22	3	3.50
20	4.5	3.00
18	6	3.00
16	8	2.75
14	10	2.75

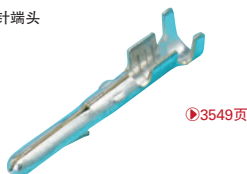
连接器、电线选型指南

- 电线越粗，其内阻越小，就意味着可以通过更大的电流，并且减少产生的热量。同时，电线还能带走连接器内的热量。
- 通常，连接器所连接的回路(芯数)越多，则可通过的电流就越小。环境温度越高，可通过的电流也越小。



关于连接

插针端头



插孔端头



压接工具



① 插针外壳



请使相同芯数的连接器相组合。

② 插孔外壳



③ 面板安装插孔外壳



拉拔工具



组合对应表				
① 插针外壳	插孔端头	② 插孔外壳	③ 面板安装型插孔外壳	插针端头
NYCM1-SP-20P	▶3549页	NYCM1-S-20P	—	▶3549页
NYCM2-SP-20P		NYCM2-S-20P	—	
NYCM3-SPP-20P		NYCM3-S-20P	NYCM3-PS-20P	
NYCM4-SPP-20P		NYCM4-S-20P	NYCM4-PS-20P	
NYCM6-PP-20P		NYCM6-S-20P	—	
NYCM6-SP-20P		—	NYCM6-PS-20P	
NYCM8-SP-20P		NYCM8-S-20P	—	
NYCM9-SP-20P		—	NYCM9-PS-20P	
NYCM10-SP-20P		NYCM10-S-20P	—	
NYCM12-SP-20P		—	NYCM12-PS-20P	
NYCM15-PP-20P		—	NYCM15-PS-20P	

关联产品:▶4215页	关联产品:▶3550页	关联产品:▶3549页
		

产品目录
交易指南

继电器

开关按钮·开关盒·
指示灯·蜂鸣器多层信号灯·
旋转报警灯

LED灯

开关电源·
噪音滤波器·变压器电路保护器·
保险丝

测量仪表

AC/DC风扇

连接器线束

机器设备线束

测量通信线束

LAN线缆·
光纤

连接器

压着端子·
测试用端子

端子台

电缆

保护管·软管·
线槽

固定部件

AC电源线·
接插件

电源排插

配线工具

箱体

检测探头·
镜头·附件显示器·显
示器支架

扩展卡

键盘·鼠标·
周边产品技术资料
索引

惊喜

MISUMI独创的专用压接工具

产品优势

- ①每种连接器系列产品均由MISUMI独自设计
- ②一体型的高精度工具
- ③低成本提供，最多降价80%
- ④当天发货~

~客户心声~

“维修时作业轻松”

“也推荐本公司在国外的工厂使用”

“可以低价格一次购买多种产品”



▶3673页

使用步骤



2013.11

▼
2014.10

3544