## ISO 标准气缸 DNCI-40- -<sup>订货号: 535412</sup>



## 数据表

特性	值
行程	10 mm2000 mm
行程伺服气动定位	100 mm500 mm
智能软停止行程	100 mm500 mm
端位的行程缩减	>= 10 mm
最小定位行程	最大行程的 3% 最大 20 mm
活塞直径	40 mm
基于标准	ISO 15552(之前为 VDMA 24562、ISO 6431、NF E49 003.1、UNI 10290)
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
定位安装位置	可选
软挡块安装位置	可选
测量系统的功能原理	数字量
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒型材
位置检测	通过接近开关 带集成位移编码器
派生型	随附夹紧装置 加长活塞杆 一端活塞杆
扭矩/导向保护	双扁平活塞杆
工作压力	1.2 Mpa 12 bar 174 psi
定位/软停止的工作压力	4 bar8 bar
最大移动速度	1.5 m/s
最小运行速度	0.05 m/s
典型定位时间短行程,水平	0.4/0.55 s
典型定位时间长行程,水平	0.5/0.75 s
工作模式	双作用
标称工作电压 DC	5 V
CE 认证(见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令

任命に (現合轄声明)	特性	值
工作和先导介展说明	CE 标记(见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
工作和先导介展说明	工作介质	压缩空气,符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]
所謂性等級 CRC	工作和先导介质说明	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性         VDMA24364-B1/B2-L           最大磁场干扰         10 KA/m, 距离 100 mm           防护等级         P65           特合 IEC 60529 标准           抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分         通び严重等级 2 测试           环境温度         2-0 C80 °C           磁位的冲击梯量         0.2 Nm           抗扭转防护的最大扭矩         0.05 Nm           最大工作负载、水平         7.5 kg           最大工作负载、水平         5 kg           最小工作负载、水平         5 kg           局小工作负载、水平         5 kg           局小工作负载、水平         5 kg           最小工作负载、水平         5 kg           局小工作负载。水平         5 kg           自か 时初理论力值、前进行程         633 N754 N           0 mm 行程的整动质量         14 g           9 mm 行程的整动质量         4 kg           输出信号         規則           1 mm 时的重复情度         0.5 mm           地过信号         5 kg           2 mm 时的重复情度         5 kg           返回行程期间的最大力程制力         5 70 N           电域长度         3 kg	持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按严重性等级 2 进行测试
最大磁场干扰         10 KA/m, 距离 100 mm           防护等級         IP65 符合 EC 60 529 标准           抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分         通过严重等级 2 测试           环境温度         20 °C80 °C           流红转防护的最大相互         0.0 5 Mm           最大工作负载。水平         75 kg           最大工作负载。水平         5 kg           最小工作负载。水平         5 kg           最小工作负载。水平         5 kg           6 bar 时的理论力值。返回行程         633 N75 N           6 bar 时的理论力值。施进行程         633 N75 N           0 mm 行程的形成量         17 5 g           6 10 mm 行程的部处形表质量         14 g           0 mm 行程的部处系质量         44 g           4 4 g         44 g           4 16 g         55 mm           前进行程期间的最大力值         679 N           返回行程期间的最大力值         679 N           返回行程期间的最大力值         570 N           與型摩胺力         50 N           电线取售         1.5 m           电线区集场数数操作中向位置         1.5 m           电线区         61/4           村村 科         RMIS合规           配针材料         RMIS合规           配针材料         RMIS合规           配针材料         RC会租           电线时有机         7PE-U(PU)           电线针材料         60	耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
<ul> <li>防护等级</li> <li>抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分</li> <li>通过严重等级 2 测试</li> <li>环境温度</li> <li>-20 °C…80 °C</li> <li>端位的中击能量</li> <li>0.2 Nm</li> <li>抗扭转防护的最大扭矩</li> <li>0.05 Nm</li> <li>最大工作负载,水平</li> <li>75 kg</li> <li>最大工作负载,水平</li> <li>5 kg</li> <li>最小工作负载,水平</li> <li>5 kg</li> <li>6 bar 时的理论力值,返回行程</li> <li>6 33 N</li> <li>6 bar 时的理论力值,前进行程</li> <li>6 33 N</li> <li>6 bar 时的理论力值,前进行程</li> <li>6 33 N754 N</li> <li>0 mm 行程的整外移动质量</li> <li>1 75 g</li> <li>6 1 4 g</li> <li>0 mm 行程的整外移动质量</li> <li>4 4 g</li> <li>6 10 mm 行程的影外移动质量</li> <li>4 4 g</li> <li>6 10 mm 行程的附加重量</li> <li>4 4 g</li> <li>6 10 mm 行程的副复精度</li> <li>6 75 N</li> <li>应回行程期间的最大力值</li> <li>6 79 N</li> <li>返回行程期间的最大力值</li> <li>6 79 N</li> <li>返回行程期间的最大中位置</li> <li>4 1.5 m</li> <li>电气接口编码器</li> <li>8 针</li> <li>电气接口编码器</li> <li>8 针</li> <li>电线度</li> <li>1.5 m</li> <li>专列</li> <li>材料说明</li> <li>高 6 d</li> <li>新BR</li> <li>市时件</li> <li>(前/4</li> <li>村科说明</li> <li>高 6 d</li> <li>新BR</li> <li>市联件</li> <li>(前/4</li> <li>市联中</li> <li>(前/4</li> <li>市联件</li> <li>(前/4</li> <li>市联中</li> <li>(前/4</li> &lt;</ul>	油漆湿润缺陷物质(PWIS)符合性	VDMA24364-B1/B2-L
大振性符	最大磁场干扰	10 KA/m,距离 100 mm
环境温度	防护等级	
端位的冲击能量         0.2 Nm           抗扭转防护的最大扭矩         0.05 Nm           最大工作负载,水平         75 kg           最大工作负载,水平         5 kg           最小工作负载,水平         5 kg           最小工作负载,垂直         5 kg           6 bar B的的理论力值,返回行程         633 N           6 bar B的的理论力值,前进行程         633 N754 N           0 mm 行程的移动质量         175 g           旬 10 mm 行程的移动质量         14 g           0 mm 行程的移动度量         44 g           每 10 mm 行程的物外定量         44 g           塘出信号         模拟量           2 mm 时的重复精度         0.5 mm           前进行程期间可控制的最大力值         679 N           返回行程期间的最大可控制力         570 N           典型摩擦力         50 N           重复精度 软挡块中间位置         4/2 mm           电场近偏隔器         8 针           电缆长度         1.5 m           安装方式         带附件           气动接口         61/4           材料         扇相合金           密封付料         馬R           市足(PU)         电缆护营材料           电缆护材料         高合金網           健野材料         下足(PU)           电缆护材料         高合金網           健野材料         原           专家         1 年	抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通过严重等级 2 测试
抗扭转防护的最大扭矩	环境温度	-20 °C80 °C
最大工作负载、水平	端位的冲击能量	0.2 Nm
最大工作负载、水平         25 kg           最小工作负载、水平         5 kg           最小工作负载、平直         5 kg           6 bar 时的理论力值、返回行程         633 N           6 bar 时的理论力值、前进行程         633 N754 N           0 mm 行程的移动质量         175 g           每 10 mm 行程的務外移动质量         14 g           0 mm 行程的附加重量         44 g           输出信号         模拟量           ± mm 时的重复精度         0.5 mm           前进行程期间可控制的最大力值         679 N           返回行程期间的最大可控制力         570 N           典型摩擦力         50 N           重复精度 软挡块中间位置         +/-2 mm           电气接口编码器         8 针           电缆长度         1.5 m           安装方式         带附件           合动接近日         61/4           材料说明         ROHS 合规           盖子材料         RPE-U(PU)           电缆护套材料         TPE-U(PUR)           活塞杆材料         高合级           螺钉材料         高合金           螺钉材料         網           使感器盖材料         铝	抗扭转防护的最大扭矩	0.05 Nm
最小工作负载、水平	最大工作负载,水平	75 kg
最小工作负载,水平         5 kg           最小工作负载,垂直         5 kg           6 bar 时的理论力值、返回行程         633 N           6 bar 时的理论力值、前进行程         633 N754 N           0 mm 行程的移办质量         175 g           每 10 mm 行程的额外移动质量         14 g           0 mm 行程的附加重量         44 g           输出信号         模拟量           2 mm 时的重复精度         0.5 mm           前进行程期间的最大力值         679 N           返回行程期间的最大力值         570 N           型星精度 软挡块 中间位置         +/-2 mm           电(接口编码器         8 针           电缆长度         1.5 m           安装方式         带附件           气动接口         G1/4           材料设明         RoHS 合规           蓋子材料         精制铝合金           密封件材料         TPE-U(PU)           电缆护套材料         TPE-U(PUR)           活塞杆材料         高合金钢           螺钉材料         高合金钢           螺钉材料         每           每         每           每         每           每         每           每         每           每         每           每         每           每         每           每         每 <tr< td=""><td>最大工作负载,垂直</td><td>25 kg</td></tr<>	最大工作负载,垂直	25 kg
最小工作负载, 垂直         5 kg           6 bar 时的理论力值, 该回行程         633 N           6 bar 时的理论力值, 前进行程         633 N754 N           0 mm 行程的移动质量         175 g           每 10 mm 行程的畅外移动质量         14 g           0 mm 行程的附加重量         853 g           每 10 m 行程的附加重量         44 g           输出信号         模拟量           ± mm 时的重复精度         0.5 mm           前进行程期间的最大力值         679 N           返回行程期间的最大力值         570 N           典型摩擦力         50 N           重复精度 软挡块 中间位置         +/-2 mm           电气接口编码器         8 针           电线 K度         1.5 m           变装方式         50 N           每发表方式         带附件           气动接口         61/4           材料的明         ROHS 合规           盖子材料         精制铝合金           密封件材料         TPE-U(PU)           电缆护套材料         TPE-U(PUR)           活塞杆材料         高合金纲           螺钉材料         每           使感器盖材料         每           使感器盖材料         每           使感器盖材料         每           使感器盖材料         每	最小工作负载,水平	
6 bar 时的理论力值,前进行程       633 N754 N         0 mm 行程的移动质量       175 g         每 10 mm 行程的额外移动质量       14 g         0 mm 行程的期本重量       853 g         每 10 m 行程的附加重量       44 g         输出信号       模拟量         ± mm 时的重复精度       0.5 mm         前进行程期间可控制的最大力值       679 N         返回行程期间的表大力值       570 N         典型摩擦力       50 N         重复精度 软挡块 中间位置       4-2 mm         电气接口编码器       8 针         电线接度       1.5 m         安装方式       带附件         气动接口       61/4         材料说明       RoH5 合规         蓋子材料       精制铝合金         密封件材料       TPE-U(PUR)         运塞杆材料       高合金纲         螺钉材料       锅         使感器盖材料       铝         传感器盖材料       铝	最小工作负载,垂直	5 kg
0 mm 行程的移动质量       175 g         毎 10 mm 行程的额外移动质量       14 g         0 mm 行程的基本重量       853 g         每 10 m 行程的附加重量       44 g         输出信号       模拟量         ± mm 时的重复精度       0.5 mm         前进行程期间空制的最大力值       679 N         返回行程期间的最大可控制力       570 N         典型摩擦力       50 N         重复精度 软挡块中间位置       +/-2 mm         电气接口编码器       8 针         电缆长度       1.5 m         安装方式       带附件         气动接口       61/4         材料说明       RoHS 合规         盖子材料       精制铝合金         密對件材料       TPE-U(PU)         电缆护套材料       TPE-U(PUR)         活塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝	6 bar 时的理论力值,返回行程	633 N
每10mm行程的额外移动质量       14 g         0mm行程的基本重量       853 g         每10m行程的附加重量       44 g         输出信号       模拟量         ± mm 时的重复精度       0.5 mm         前进行程期间空制的最大力值       679 N         返回行程期间的最大可控制力       570 N         典型摩擦力       50 N         重复精度软挡块中间位置       +/-2 mm         电气接口编码器       8 针         电缆长度       1.5 m         安装方式       带附件         气动接口       61/4         材料说明       RoHS合规         盖子材料       精制铝合金         密封件材料       IPE-U(PU)         电缆护套材料       TPE-U(PUR)         活塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝	6 bar 时的理论力值,前进行程	633 N754 N
0 mm 行程的基本重量       853 g         每 10 m 行程的附加重量       44 g         输出信号       模拟量         ± mm 时的重复精度       0.5 mm         前进行程期间可控制的最大力值       679 N         返回行程期间的最大可控制力       570 N         典型摩擦力       50 N         重复精度 软挡块 中间位置       +/-2 mm         电气接口编码器       8 针         电缆长度       1.5 m         安装方式       带附件         气动接口       G1/4         材料说明       RoHS 合规         盖子材料       精制铝合金         密封件材料       TPE-U(PU)         毛塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝         传感器盖材料       铝	0 mm 行程的移动质量	175 g
每10m行程的附加重量       44 g         输出信号       模拟量         ± mm 时的重复精度       0.5 mm         前进行程期间可控制的最大力值       679 N         返回行程期间的最大可控制力       570 N         典型摩擦力       50 N         重复精度 软挡块 中间位置       +/-2 mm         电气接口编码器       8 针         电缆长度       1.5 m         安装方式       带附件         气动接口       G1/4         材料说明       RoHS 合规         盖子材料       精制铝合金         密封件材料       NBR TPE-U(PU)         电缆护套材料       TPE-U(PUR)         活塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝	每 10 mm 行程的额外移动质量	14 g
輸出信号模拟量± mm 时的重复精度0.5 mm前进行程期间可控制的最大力值679 N返回行程期间的最大可控制力570 N典型摩擦力50 N重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金纲螺钉材料钢传感器盖材料铝	0 mm 行程的基本重量	853 g
± mm 时的重复精度0.5 mm前进行程期间可控制的最大力值679 N返回行程期间的最大可控制力570 N典型摩擦力50 N重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明ROHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	每 10 m 行程的附加重量	44 g
前进行程期间可控制的最大力值679 N返回行程期间的最大可控制力570 N典型摩擦力50 N重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料RoHS 合规密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	输出信号	模拟量
返回行程期间的最大可控制力570 N典型摩擦力50 N重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料RoHS 合规蓋子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料钢传感器盖材料铝	± mm 时的重复精度	0.5 mm
典型摩擦力50 N重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料钢	前进行程期间可控制的最大力值	679 N
重复精度 软挡块 中间位置+/-2 mm电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铅	返回行程期间的最大可控制力	570 N
电气接口编码器8 针电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料银	典型摩擦力	50 N
电缆长度1.5 m安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	重复精度 软挡块 中间位置	+/-2 mm
安装方式带附件气动接口G1/4材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	电气接口编码器	8针
气动接口       G1/4         材料说明       ROHS 合规         盖子材料       精制铝合金         密封件材料       NBR TPE-U(PU)         电缆护套材料       TPE-U(PUR)         活塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝	电缆长度	1.5 m
材料说明RoHS 合规盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	安装方式	带附件
盖子材料精制铝合金密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	气动接口	G1/4
密封件材料NBR TPE-U(PU)电缆护套材料TPE-U(PUR)活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	材料说明	RoHS 合规
TPE-U(PU)         电缆护套材料       TPE-U(PUR)         活塞杆材料       高合金钢         螺钉材料       钢         传感器盖材料       铝	盖子材料	精制铝合金
活塞杆材料高合金钢螺钉材料钢传感器盖材料铝	密封件材料	
螺钉材料     钢       传感器盖材料     铝	电缆护套材料	TPE-U(PUR)
传感器盖材料 铝	活塞杆材料	高合金钢
	螺钉材料	钢
传感器头材料 POM	传感器盖材料	铝
$\mathbf{l}$	传感器头材料	POM
连接件外壳材料 PBT	连接件外壳材料	РВТ
紅筒材料 精制铝合金	缸筒材料	精制铝合金