

# NC4非接触式对刀系统附件



如需了解产品合规信息, 请扫描二维码或访问  
[www.renishaw.com.cn/mtpdoc](http://www.renishaw.com.cn/mtpdoc)



## 出版物

这些出版物可从雷尼绍网站下载 [www.renishaw.com.cn](http://www.renishaw.com.cn)

品名	文档编号	说明
NC4+ Blue安装指南	H-6435-8522	NC4+ Blue非接触式对刀系统安装指南。
NC4安装指南	H-6270-8510	NC4非接触式对刀系统安装指南。
分离式NC4安装指南	H-4114-8510	分离式NC4非接触式对刀系统安装指南。
NCi-6安装指南	H-6516-8507	NCi-6接口的安装指南。
NCi-E安装指南	H-6861-8501	NCi-E接口的安装指南。
不带无线电传输功能的机床用测头测量系统的合规信息	H-2000-5389	不带无线电传输功能的雷尼绍机床用测头测量系统的合规信息。

## 软件

有关可用的软件, 请参阅《机床测头软件 — 程序和功能规格手册》(雷尼绍文档编号: H-2000-2298, 可通过 [www.renishaw.com.cn](http://www.renishaw.com.cn) 下载该文档)。

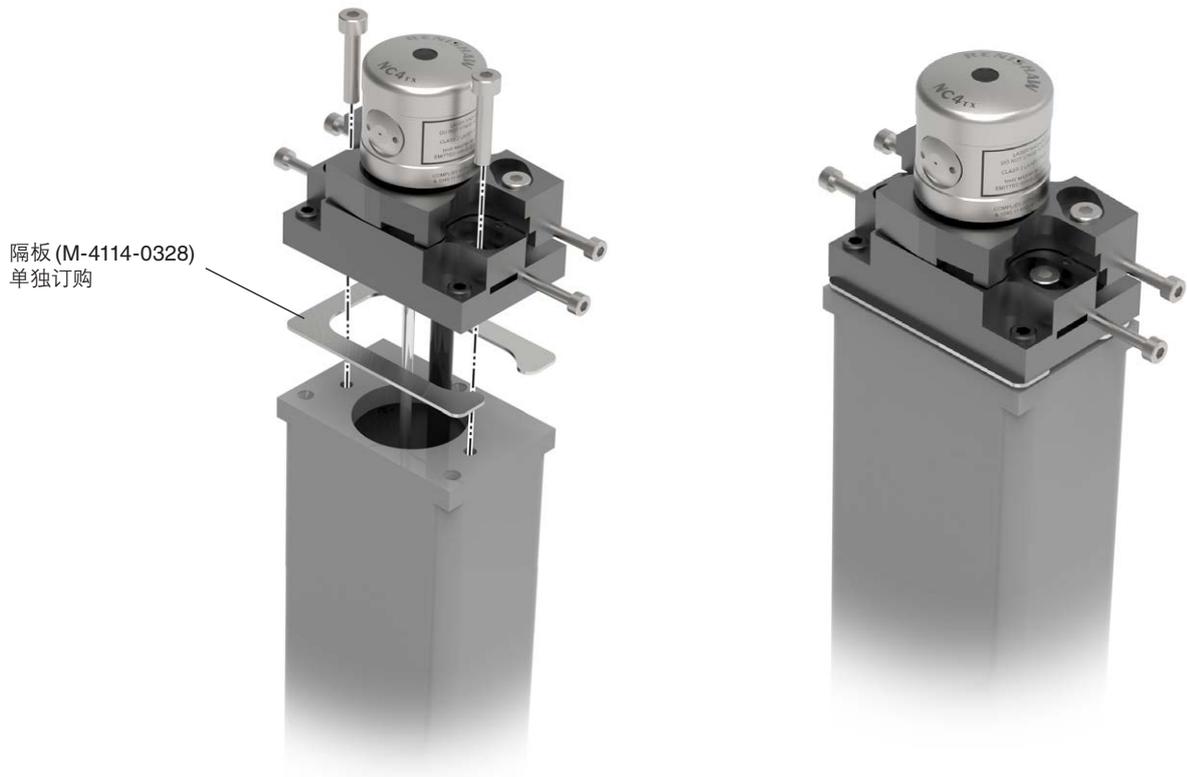
## 维护和设定

品名	订货号	说明
NC4工具	A-4114-4110	销式扳手、六角扳手 (2 mm、2.5 mm和3 mm)、绝缘接线端子 (× 12)、聚酯清洁拭子 (× 10)、清洁工具、微孔气帽工具。
聚酯清洁拭子	P-AD99-0171	用于清洁光学装置的聚酯清洁拭子 (× 50)。
微孔气帽工具	A-4114-0092	微孔气帽拆卸和安装工具 (替代销式扳手)。
销式扳手	P-TL09-0005	用于拆卸和安装微孔气帽的销式扳手。
NC4设定工具	A-4114-8000	用于设定NC4系统的工具 (由电池供电)。

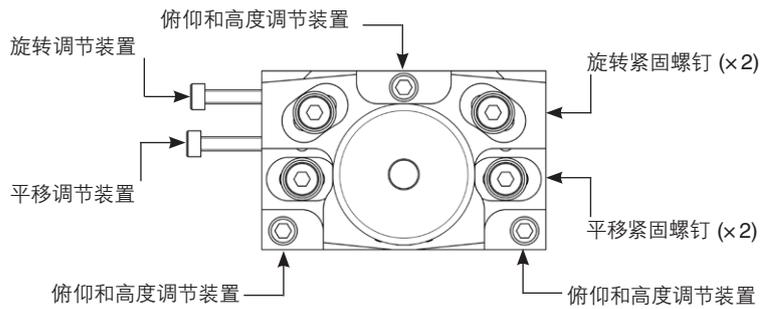
## 安装附件

品名	订货号	说明
调节板	A-6270-0302	用于固定式系统的备用调节装置。
调节装置 (分离式NC4 — 3板)	A-4114-3100	用于分离式NC4的3板调节装置。可实现旋转、平移、高度和俯仰调整。
调节装置 (分离式NC4 — 单板)	A-4114-4400	用于分离式NC4的单板调节装置。可实现旋转、平移、高度和俯仰调整。
隔板	M-4114-0328	1 mm厚隔板。用于单板和3板调节装置。
90°防水护套座	A-6270-1810	法兰歧管座, 用于在机床防水接头处实现整洁的电缆布线、空气管端接和弹簧管固定 (弹簧管和护管需单独订购; 详情请参见第13页的“电缆和护管”表格)。用于配备电缆连接器的NC4系统。
90°防水护套组件	P-CA61-0067	法兰座, 用于在机床防水接头处实现整洁的电缆布线和空气管布设。用于分离式NC4和硬线连接系统 (护管和密封接头 (格兰头) 需单独订购, 具体取决于NC4型号; 详情请参见第13页的“电缆和护管”表格)。

## 调节装置 (分离式NC4 — 3板) — (A-4114-3100)



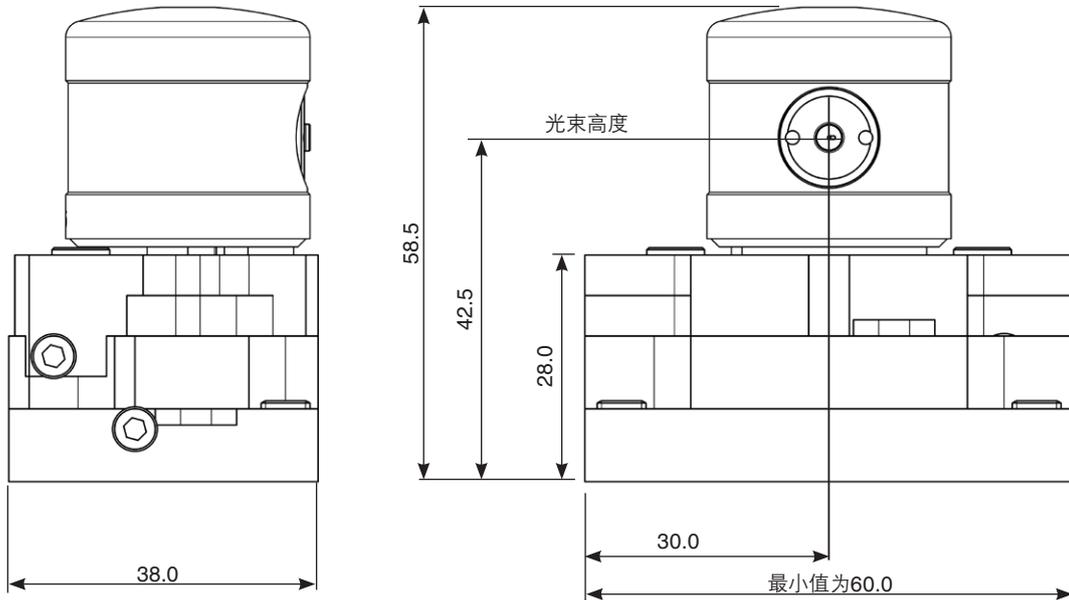
## 旋转和平移调节



调节范围	
旋转	±7度
平移	±2.5
高度	±2.5
俯仰	±5度

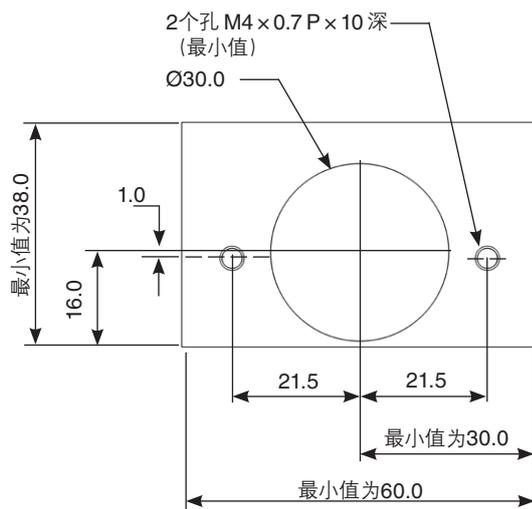
尺寸 (mm)

## 尺寸



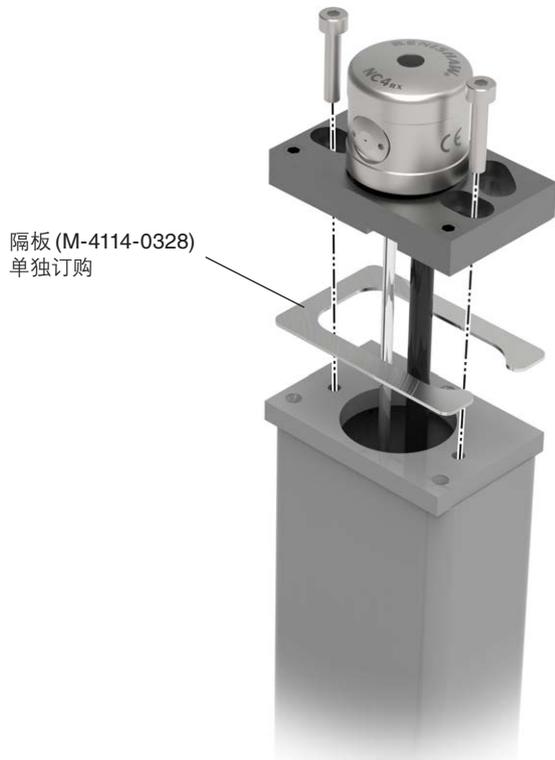
尺寸 (mm)

## 典型3板安装加工详图

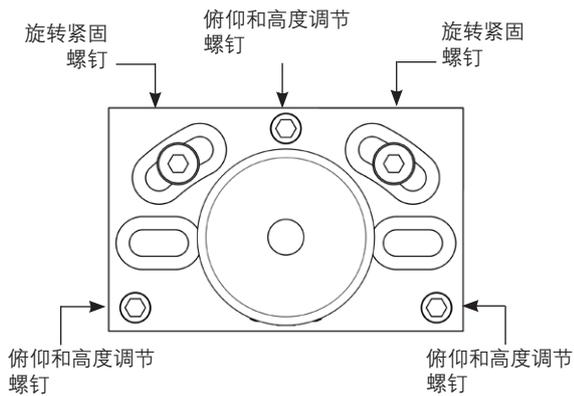


尺寸 (mm)

## 调节装置 (分离式NC4—单板) — (A-4114-4400)



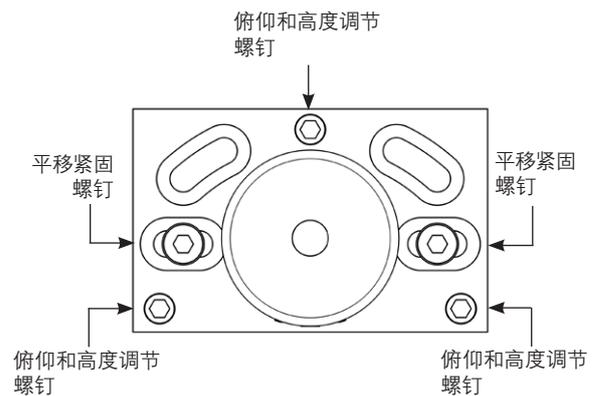
### 旋转调节



调节范围	
旋转	±7度
高度	±2.5
俯仰	±5度

尺寸 (mm)

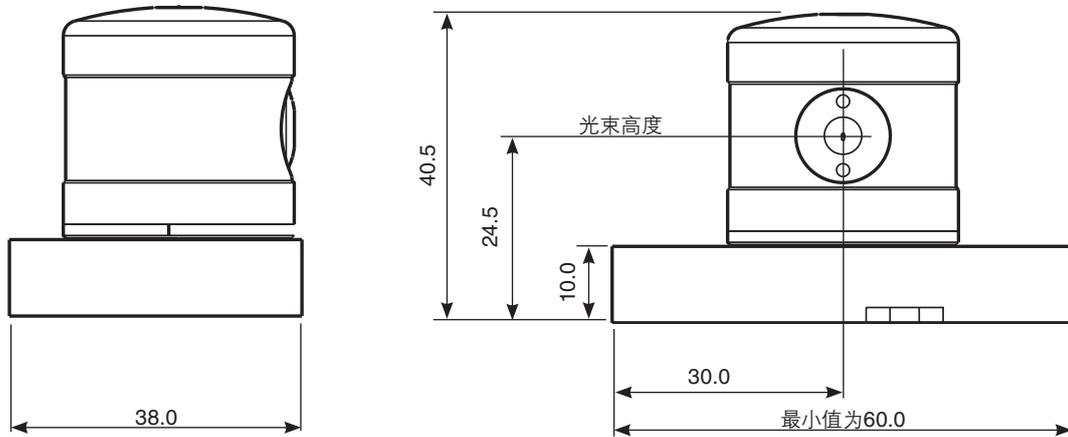
### 平移调节



调节范围	
平移	±2.5
高度	±2.5
俯仰	±5度

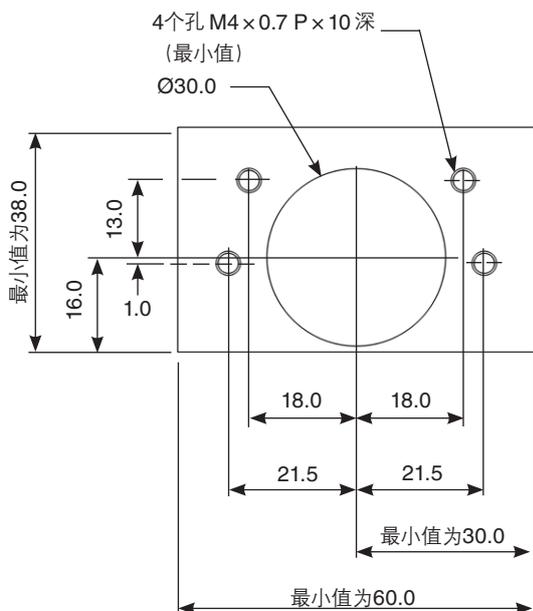
尺寸 (mm)

## 尺寸



尺寸 (mm)

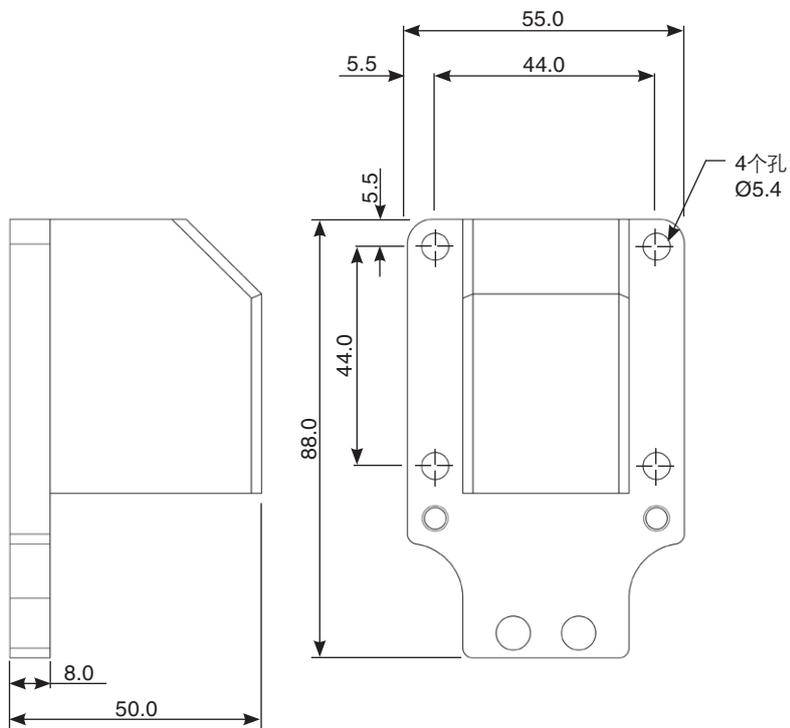
## 典型单板安装加工详图



尺寸 (mm)

## 用于配备电缆连接器的NC4系统的90°防水护套座 — (A-6270-1810)

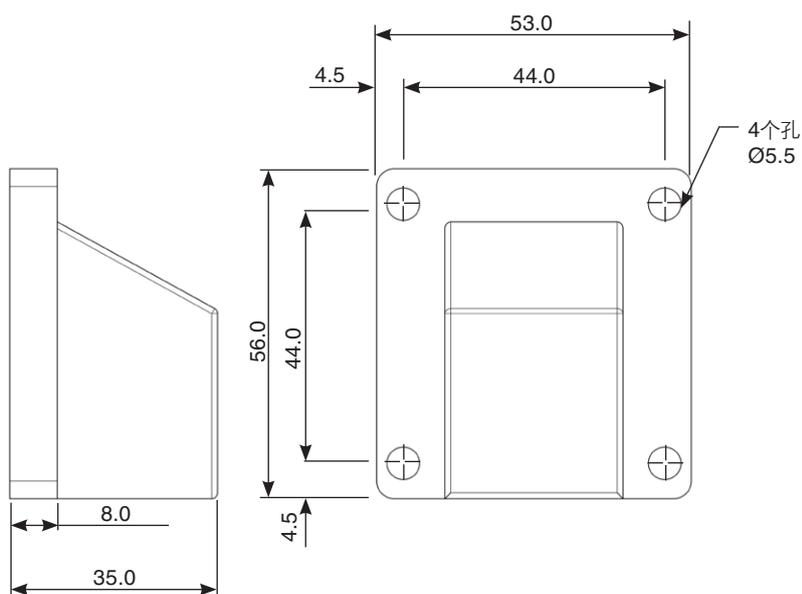
### 安装孔详图



尺寸 (mm)

## 用于分离式NC4和硬线连接系统的90°防水护套组件 — (P-CA61-0067)

### 安装孔详图



尺寸 (mm)

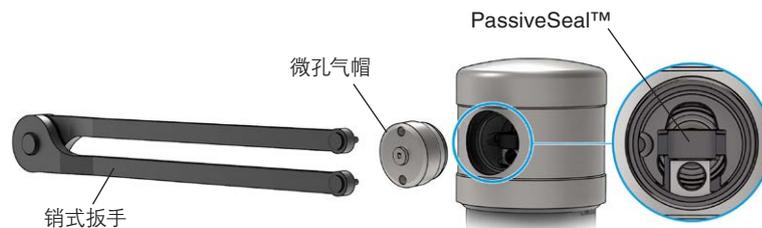
## 微孔气帽

品名	订货号	说明
10微孔气帽	A-6270-0310	带有识别标记10的微孔气帽。
18微孔气帽	A-6270-0315	带有识别标记18的微孔气帽。
20微孔气帽	A-6270-0320	带有识别标记20的微孔气帽。
40微孔气帽	A-6270-0335	带有识别标记40的微孔气帽。
+40+微孔气帽	A-6270-0340	带有识别标记+40+的微孔气帽。
+50+微孔气帽	A-6270-0350	带有识别标记+50+的微孔气帽。
5•0微孔气帽	A-6756-0350	带有识别标记5•0的微孔气帽。
60微孔气帽	A-6270-0360	带有识别标记60的微孔气帽。

## 微孔气帽识别标记

每个NC4发射器和接收器的微孔气帽都刻有识别标记。有关各型号NC4的微孔气帽信息，请参见第9和10页的表格。NC4和分离式NC4的微孔气帽均兼容两种PassiveSeal型号。

### NC4+ Blue



装置	PassiveSeal™型号	识别标记	
		发射器微孔气帽	接收器微孔气帽
NC4+ Blue F115			5•0
NC4+ Blue F145			
NC4+ Blue F230			
NC4+ Blue F300			
NC4+ Blue F115			+50+
NC4+ Blue F145			+40+

## NC4

装置	识别标记	
	发射器微孔气帽	接收器微孔气帽
NC4+ F115	+50+	
NC4+ F145	+40+	
NC4 F230	20	18
NC4 F300	20	

## 分离式NC4

装置	识别标记	
	发射器微孔气帽	接收器微孔气帽
NC4 S300-S500	20	40
NC4 S500-S800	40	20
NC4 S800-S1500		40
NC4 S1500-S2000		60
NC4 S2000-S3000	60	40
NC4 S3000-S5000		60

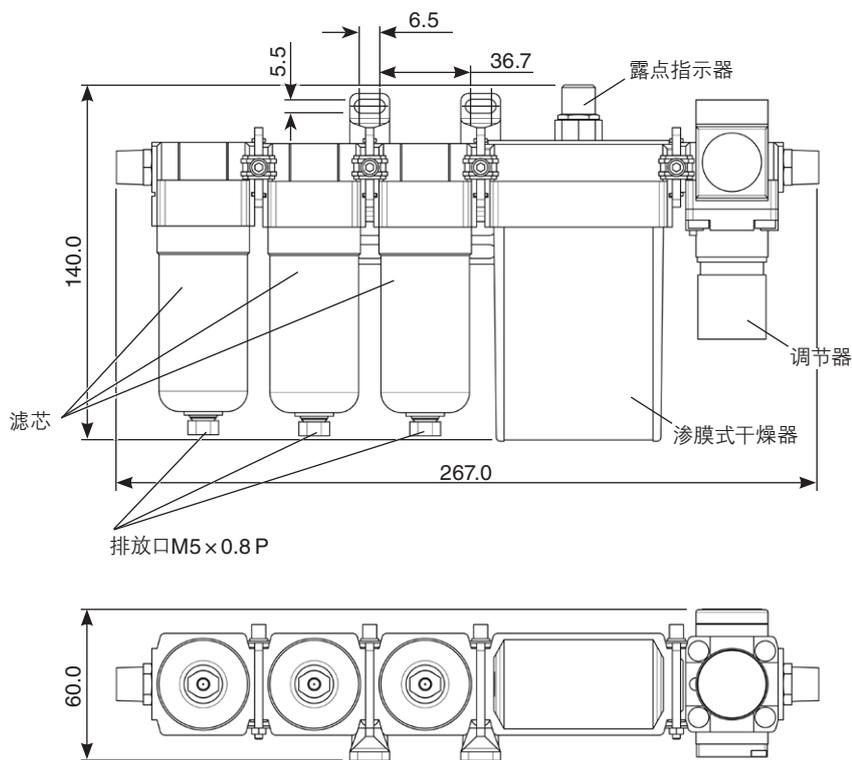
## 吹气系统备件与附件

品名	订货号	说明
吹气系统气源处理装置	A-5450-2000	吹气系统滤芯/调节器 (电磁阀单独出售)。气源符合BS ISO 8573-1空气质量等级1.7.2的要求。
电磁阀组件	A-5299-2933	用于控制集成吹气系统气源的电磁阀组件。
吹气喷嘴更换组件	A-6270-0395	吹气系统喷嘴组件和安装工具。
堵塞帽组件	A-6270-0399	吹气系统堵塞帽、安装工具和六角扳手。

## 气动零部件和空气管

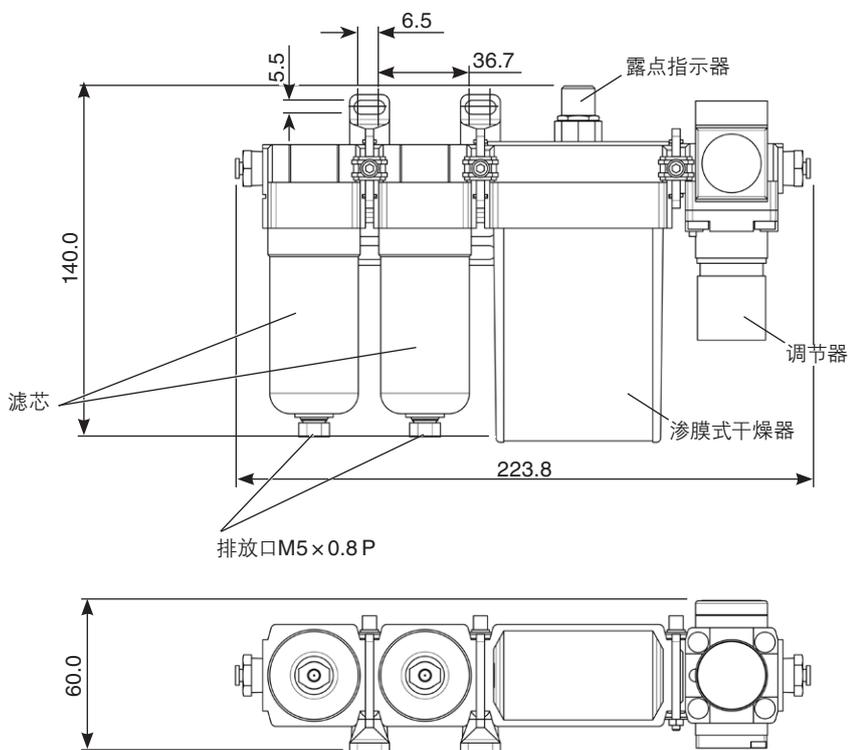
品名	订货号	说明
空气屏障气源处理装置 (标准)	A-6435-4000	滤芯 (×3, 5 μm, 0.3 μm和0.01 μm) /干燥器/调节器。 气源符合BS ISO 8573-1空气质量等级1.4.2的要求。 快接气动转接头型号: Ø0.125 in (×2) Ø0.250 in (×2) Ø4.0 mm (×2) Ø6.0 mm (×2)
空气屏障气源处理装置 (小型)	A-6435-4500	滤芯 (×2, 0.3 μm和0.01 μm) /干燥器/调节器。 气源符合BS ISO 8573-1空气质量等级1.4.2的要求。 快接气动转接头型号: Ø0.125 in (×2) Ø0.250 in (×2) Ø4.0 mm (×2) Ø6.0 mm (×2) 安装空间受限时用于替代A-6435-4000。  <b>注:</b> 此组件的气源必须使用5 μm或更精细的滤芯进行预过滤, 防止组件滤芯过早堵塞。
空气滤芯维护包	M-3060-0933	用于空气滤芯/调节器的备用滤芯。
渗膜式干燥器维护包	M-3060-0943	备用薄膜和露点指示器。
等径三通接头	P-PF04-0010	Ø4.0 mm快接气动转接头。
Ø6.0 mm转Ø6.0 mm 直连接头	P-PE02-0295	Ø6.0 mm转Ø6.0 mm快接气动转接头。
Ø6.0 mm转Ø4.0 mm 直连接头	P-PE02-0388	Ø6.0 mm转Ø4.0 mm快接气动转接头。
Ø4.0 mm转Ø4.0 mm 直连接头	P-PE02-0020	Ø4.0 mm转Ø4.0 mm快接气动转接头。
Ø4.0 mm转Ø3.0 mm 直连接头	P-PE02-0019	Ø4.0 mm转Ø3.0 mm快接气动转接头。
Ø4.0 mm空气管安装组件	A-6270-0365	Ø4.0 mm × 5.0 m空气管、Ø4.0 mm转Ø4.0 mm直连接头、堵塞帽。
Ø6.0 mm空气管安装组件	A-6270-0366	Ø6.0 mm × 5.0 m空气管、Ø6.0 mm转Ø6.0 mm直连接头、堵塞帽。
Ø3.0 mm空气管安装组件	A-4114-0057	Ø3.0 mm × 5.0 m空气管、Ø4.0 mm转Ø3.0 mm直连接头、堵塞帽。
Ø6.0 mm PU管	P-PF26-0070	Ø6.0 mm空气管。按米订购。
Ø4.0 mm PU管	P-PF26-0076	Ø4.0 mm空气管。按米订购。
Ø3.0 mm尼龙管	P-PF26-0014	Ø3.0 mm空气管。按米订购。

## 空气屏障气源处理装置 (标准) — (A-6435-4000)



尺寸 (mm)

## 空气屏障气源处理装置 (小型) — (A-6435-4500)



尺寸 (mm)

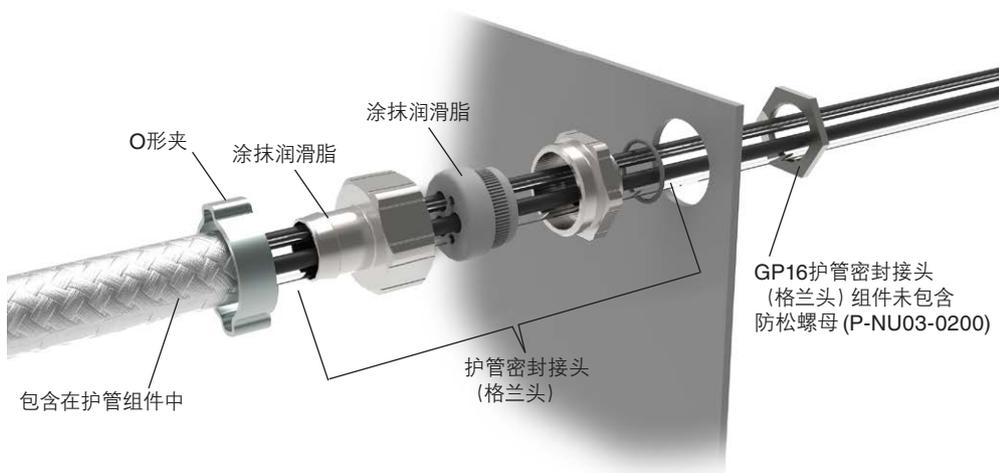
## 电缆和护管

品名	订货号	说明
电缆,带连接器组件 (直连、无护管) — 12.5 m	A-6270-0480	12.5 m电缆,带直连快插连接器。
电缆,带连接器组件 (90°、无护管) — 12.5 m	A-6270-0490	12.5 m电缆,带90°连接器。
电缆,带连接器组件 (直连、带护管) — 12.5 m	A-6270-0485	12.5 m电缆,带直连快插连接器、4.0 m GP9护管、O形夹、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)。
电缆,带连接器组件 (90°、带护管) — 12.5 m	A-6270-0495	12.5 m电缆,带90°连接器、4.0 m GP9护管、O形夹、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)。
电缆,带连接器组件 (直连、无护管) — 20.0 m	A-6270-0481	20.0 m电缆,带直连快插连接器。
电缆,带连接器组件 (90°、无护管) — 20.0 m	A-6270-0491	20.0 m电缆,带90°连接器。
电缆,带连接器组件 (直连、带护管) — 20.0 m	A-6270-0486	20.0 m电缆,带直连快插连接器、4.0 m GP9护管、O形夹、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)。
电缆,带连接器组件 (90°、带护管) — 20.0 m	A-6270-0496	20.0 m电缆,带90°连接器、4.0 m GP9护管、O形夹、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)。
硬线连接90°转换组件	A-6270-0380	将硬线连接系统转换成90°输出所需的部件。
护管组件(GP18) — 4.0 m	A-6270-0390	用于硬线连接集成吹气系统的护管组件(GP18)。包含: 4.0 m长护管、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)组件。
护管组件(GP11) — 4.0 m	A-4114-4150	用于分离式NC4的护管组件(GP11)。包含: 4.0 m长护管、P形夹(×2)和护管密封接头(格兰头)组件(×2)。
护管组件(GP16) — 4.0 m	A-4114-4200	用于硬线连接的旧系统的护管组件(GP16)。包含: 4.0 m长护管、P形夹(×2)。
护管(GP18)/米	M-6270-0278	用于硬线连接集成吹气系统的护管(GP18)。按米订购。
护管(GP9)/米	P-HO01-0010	用于配备电缆连接器的NC4系统的护管(GP9)。按米订购。
护管(GP11)/米	P-HO01-0008	用于分离式NC4的护管(GP11)。按米订购。
护管(GP16)/米	P-HO01-0011	用于硬线连接的旧系统的护管(GP16)。按米订购。
护管P形夹(GP18)	P-CA70-0220	用于GP18和GP16护管的管夹。
护管P形夹(GP9)	P-CA71-0045	用于GP9护管的管夹。
护管P形夹(GP11)	P-CL36-0016	用于GP11护管的管夹。
护管O形夹(GP18)	P-HO01-0069	用于GP18护管的O形夹。
护管O形夹(GP9)	P-MA01-0041	用于GP9护管的O形夹。
护管O形夹(GP11)	P-HO01-0079	用于GP11护管的O形夹。
护管O形夹(GP16)	P-MA01-0048	用于GP16护管的O形夹。
护管密封接头(格兰头)组件(GP18)	A-6270-1818	用于硬线连接集成吹气系统的电缆/护管密封接头(格兰头)(M20×1.5P)。包含一小袋润滑脂、O形夹和防松螺母。
护管密封接头(格兰头)组件(GP9)	A-6270-0383	用于配备电缆连接器的NC4系统的电缆/护管密封接头(格兰头)(M20×1.5P)。包含一小袋润滑脂、O形夹和防松螺母。
护管密封接头(格兰头)组件(GP11)	A-6270-1811	用于分离式NC4的电缆/护管密封接头(格兰头)(M20×1.5P)。包含一小袋润滑脂、O形夹和防松螺母。
护管密封接头(格兰头)组件(GP16)	A-6270-1816	用于硬线连接的旧系统的电缆/护管密封接头(格兰头)(M20×1.5P)。包含一小袋润滑脂和O形夹。
防松螺母	P-NU03-0200	用于电缆/护管密封接头(格兰头)的防松螺母(M20×1.5P)。

## 电缆和护管 (接上页)

品名	订货号	说明
Ø4.0 mm弹簧管	M-6270-0248	长度为4.0 m, 用于保护Ø4.0 mm空气管。
Ø6.0 mm弹簧管	M-6270-0249	长度为4.0 m, 用于保护Ø6.0 mm空气管。

## 护管密封接头 (格兰头) 安装方法 (GP18、GP9、GP11和GP16)



## 接口和接线端子台

品名	订货号	说明
NCi-6接口组件	A-6516-2000	NCi-6接口和接口盒, 配有DIN插槽导轨安装座和两个接线端子台。
NCi-6接线端子台 (10针)	P-CN25-1053	用于NCi-6接口的10针接线端子台。
NCi-6接线端子台 (15针)	P-CN25-0009	用于NCi-6接口的15针接线端子台。

## 其他信息

注: 本文档中的大多数产品均可根据要求提供重量更轻的型号; 详情请联系当地的雷尼绍业务代表。

[www.renishaw.com.cn/nc4](http://www.renishaw.com.cn/nc4)

#雷尼绍

+86 21 6180 6416

shanghai@renishaw.com

© 2003–2023 Renishaw plc. 版权所有。未经Renishaw事先书面同意, 不得以任何手段复印或复制本文的全部内容, 或将本文转移至任何其他媒介或转成任何其他语言。

RENISHAW®和测头图案是Renishaw plc的注册商标。Renishaw产品名、型号和“apply innovation”标识为Renishaw plc或其子公司的商标。其他品牌名、产品名或公司名为其各自所有者的商标。

在出版本文时, 我们为核实本文的准确性作出了巨大努力, 但在法律允许的范围内, 无论因何产生的所有担保、条件、声明和责任均被排除在外。RENISHAW保留更改本文和本文中规定的设备和/或软件以及规格说明的权利, 而没有义务提供有关此等更改的通知。

Renishaw plc. 在英格兰和威尔士注册。公司编号: 1106260。注册办公地: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK。



扫描关注雷尼绍官方微信

文档编号: H-2000-2411-03-A

发布: 2023.06