

高级诊断工具ADTa-100



ADTa-100 (A-6525-0100) 是一种设定工具及诊断附件, 专门设计用于雷尼绍绝对式光栅产品。它还允许写入新的零位¹。

该工具可在独立模式下使用, 也可与运行ADT View软件² 的计算机³一起联机使用。

功能	信号		光栅输入针脚
电源	5 V		4, 5
	0 V		8, 9
串行通信	REQ/SD	+	2
		-	3
屏蔽 (外壳)	外部屏蔽层		电缆屏蔽
未连接	-		1, 6, 7

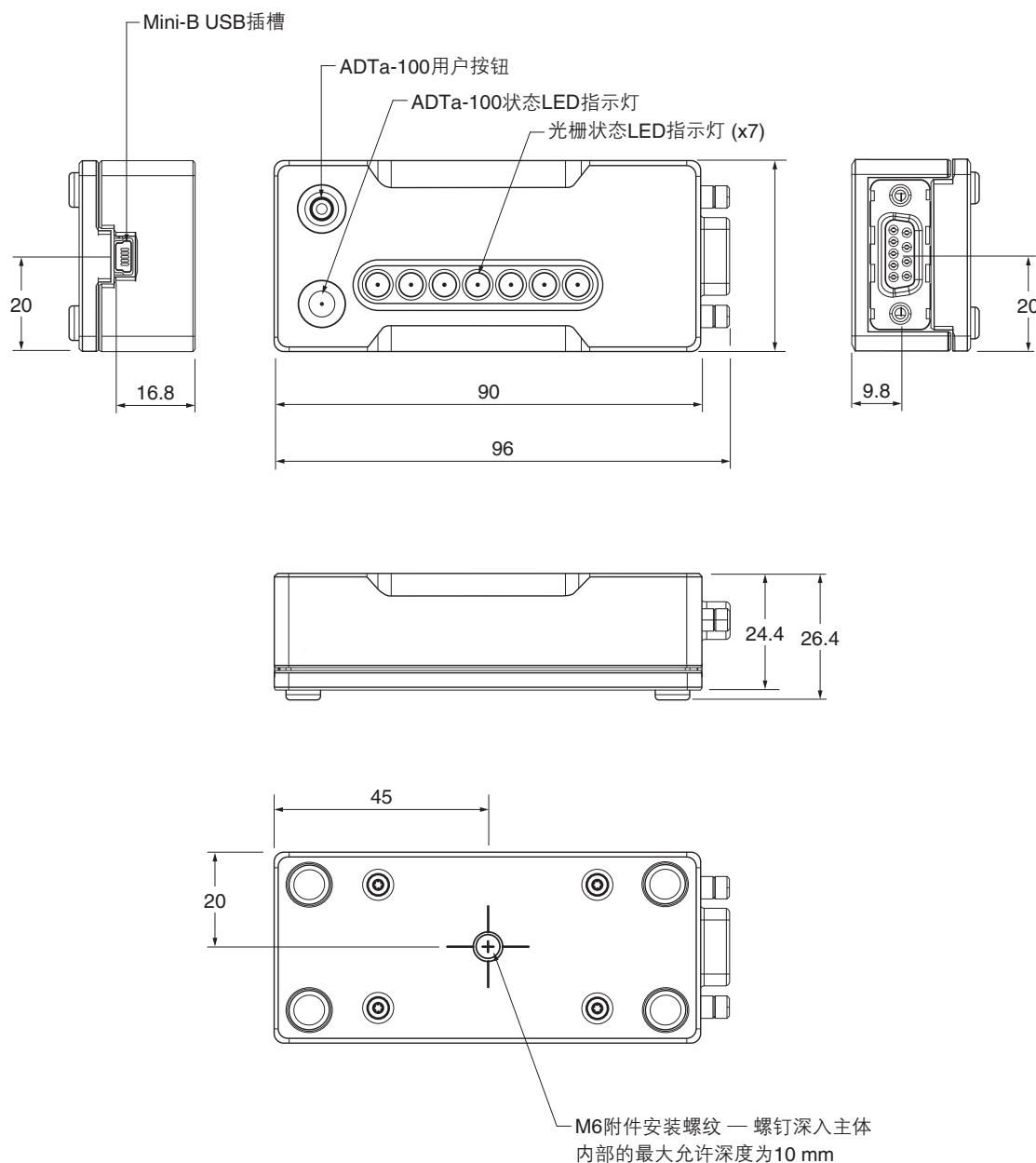
¹ 写入零位命令仅对于BiSS C、Yaskawa和Panasonic串行接口可用。

² 可直接访问 www.renishaw.com.cn/adt 免费下载ADT View软件。

³ 支持的操作系统: Windows® 10 (x86或x64) 或Windows 11 (x64)。

ADTa-100尺寸图

尺寸和公差 (mm)



通用规格

电源	5 V ±10%	典型值 < 340 mA (ADTa-100和读数头)
	典型功耗	5 V直流电源, 符合标准IEC 60950-1中的SELV要求, 或通过计算机的USB端口供电
	纹波	< 1.25 W 频率达500 kHz时, 最大为200 mVpp
温度	存储	-20°C至+70°C
	工作	0°C至+55°C
湿度		95%相对湿度(无凝露), 符合IEC 60068-2-78标准
IP防护等级		IP20
冲击		500 m/s ² , 11 ms, ½正弦, 3轴
振动		55 Hz至2,000 Hz时, 最大振动为正弦40 m/s ²
质量		155 g
符合EMC (电磁兼容性) 标准		IEC 61326-1

ADT和附件订货号

部件名称	订货号	产品图片
ADTa-100	A-6525-0100	
USB电缆 (连接ADTa-100与计算机)	A-9572-0098	
ADT View软件	可从 www.renishaw.com.cn/adt 免费下载	

适配器电缆

适配器电缆可将具有不同终端的读数头连接至ADTa-100的9针D型输入连接器。

读数头终端	输出针脚	电缆长度 (m)	订货号
H	20针Honda型 (FANUC)	0.5 m	AA-0050-HAX
		3 m	AA-0300-HAX
N	15针D型	0.5 m	AA-0050-NAX
		3 m	AA-0300-NAX
P	10针3M型 (Mitsubishi)	0.5 m	AA-0050-PAX
		3 m	AA-0300-PAX
L	14针LEMO型	0.5 m	AA-0050-LAX
		3 m	AA-0300-LAX
Y	6针Molex型	0.5 m	AA-0050-YAX
		3 m	AA-0300-YAX
S	8针M12型	0.5 m	AA-0050-SAX
		3 m	AA-0300-SAX

www.renishaw.com.cn/contact

#雷尼绍

+86 21 6180 6416

shanghai@renishaw.com

© 2019-2025 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或部分内容，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.



扫码关注雷尼绍官方微信

文档编号: L-9517-9840-02-A
发布: 2025.12