

8200 不锈钢连接管肘

8200 型不锈钢连接管肘通过防爆认证，可应用于多种场景。该弯头配备 1 英寸 NPT 内螺纹入口和 1/2 英寸 NPT 内螺纹出口，使其能在严苛工况下广泛使用。管肘帽子可轻松拆卸，便于完成必要的电气连接；管肘本体上装有固定螺钉，用于将帽子锁紧定位。可选购带 4 位接线端子的管肘，以简化管理肘内部的电气接线工作。此类连接管肘可搭配带架空引线和接线端子版本的 ST5484E 变送器使用，不适配采用航空插头（MIL-connector）版本的变送器。该产品提供多种配置方案，可满足不同危险区域认证、结构材质及防护等级（IP）的要求。详情请参阅下方订购信息。

对于需要防爆（Ex d）认证、采用架空引线连接的 ST5484E 变送器（型号选项 D=0、1、5、6），应配套安装 8200 型连接管肘，并使用管肘自带的 4 位接线端子排；否则架空引线导体必须在认证防爆接线盒或其他经认证的连接部位内完成接线。对于需要防爆（Ex d）认证、采用一体式接线端子的 ST5484E 变送器（型号选项 D=2、3），或如图 2 所示、采用 4 位接线端子的架空引线版本（型号选项 D=0、1、5、6），无需额外配置接线盒。

AAA

8200- □□□

管肘								
A	A	A	导管接头尺寸	TB*	涂层	批复	IP 等级 (管肘)	材质
0	0	5	½" NPT		无	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	303 不锈钢
0	0	6	½" NPT	Y	无	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	303 不锈钢
0	1	1	½" NPT		无	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	316L 不锈钢
0	1	2	½" NPT	Y	无	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	316L 不锈钢
1	0	5	½" NPT		透明环氧涂层	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	303 不锈钢
1	0	6	½" NPT	Y	透明环氧涂层	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	303 不锈钢
1	1	1	½" NPT		透明环氧涂层	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	316L 不锈钢
1	1	2	½" NPT	Y	透明环氧涂层	NRTL/ATEX/IECEX	NEMA4/IP66	316L 不锈钢

*TB = 4 位端子排，预装在管肘中



图1: 8200 不锈钢连接管肘1" NPT 雌性入口, 1/2" NPT 雌性出口



图2: 4 位端子排，订货的时候已预装在管肘中

外形尺寸

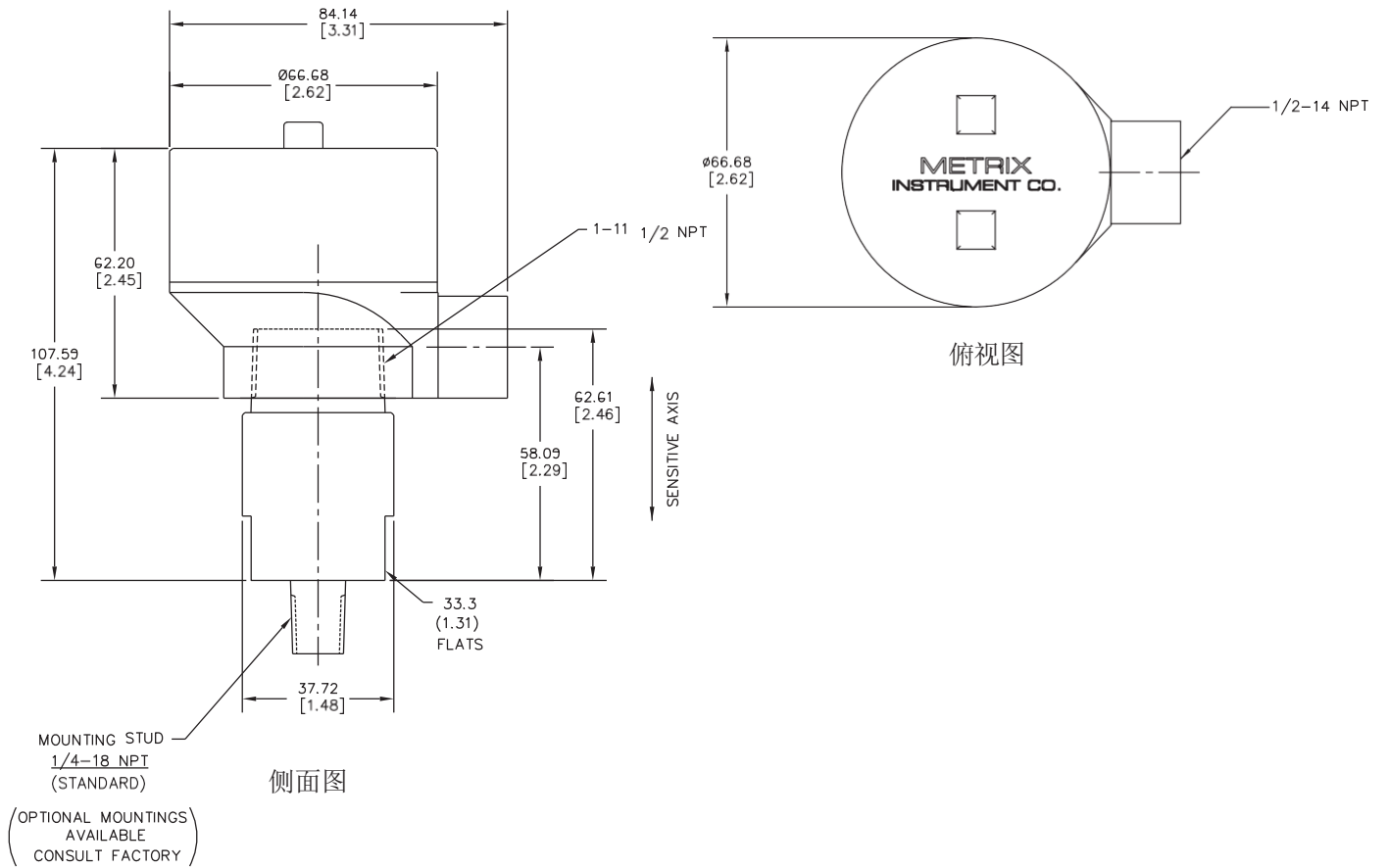



图2: 安装在 ST5484E 速度变送器上的 8200 型不锈钢连接管肘外形尺寸

注: 8200 型不锈钢管肘符合 NRTL / ATEX / UKEX / IECEx Ex d (隔爆型) 认证要求

危险区域认证

型号8200 不锈钢管肘			
IECEx Approval (World): 	IEC Markings: Model 8200-005, 006, 011, 012, 105, 106, 111, 112: Ex db IIC Gb (-50°C≤Tamb≤+100°C) Ex tb IIIC Db (-50°C≤Tamb≤+100°C) IP66 IECEx CML 25.0118X	IEC Standards: IEC 60079-0:2017 Ed. 7 IEC 60079-1:2014 Ed. 7 IEC 60079-31:2022 Ed. 3	
ATEX/UKCA Approval (Europe/UK): 	ATEX/UKCA Markings: Model 8200-005, 006, 011, 012, 105, 106, 111, 112:  II 2GD Ex db IIC Gb (-50°C≤Tamb≤+100°C)  II 2GD Ex tb IIIC Db (-50°C≤Tamb≤+100°C) IP66 CML 25ATEX1455X / CML 25UKEX1456X  	EN Standards: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-31:2024	警告：带电时严禁打开 ATTENTION: NE PAS OUVRIR QUAND ÉNERGISÉ 仅适用于环氧涂层版本 (105, 106, 111, 112): 警告：存在静电积聚风险 – 参照使用说明
NRTL Approval (North America): 	NRTL Markings: Model 8200-005, 006, 011, 012, 105, 106, 111, 112: Class I Div I Groups B, C, D Class I Zone 1 AEx db IIC Gb Class II Div I Groups E, F, G Class II Zone 21 AEx tb IIIC Gb Class III Div I -50°C≤Tamb≤+100°C	CSA/UL Standards: UL 1203:2023 (R2024) Ed. 6 CSA C22.2 No. 30:20 CSA C22.2 No. 25:17 (R2022) UL 60079-0:2019 (R2024) Ed. 7 UL 60079-1:2015 (R2024) Ed. 7 UL 60079-31:2025 Ed. 3 CSA C22.2 No. 60079-0:19 (R2024) CSA C22.2 No. 60079-1:16 (R2021) CSA C22.2 No. 60079-31:25 UL 50E:2020 (R2025) Ed. 3 CSA C22.2 No. 94.2:20 (R2025)	AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE – REPORTEZ- VOUS AUX INSTRUCTIONS

注：Metrix 公司持续对产品进行改进。请访问我司官网下载本文档的最新版本。本文档中使用的所有商标均归 Metrix 所有。

© 2026, Metrix Instrument Company, L.P. All rights reserved.