

MX2031 延长电缆

Metrix MX2031可以选择带或不带保护铠装。它们兼容所有的Metrix MX2030系列5mm&8mm探头系统，以及本特利内华达3300/3300XL 5mm&8mm探头系统。

MX2031电缆不能与BN 3300XL 扩展温度范围（ETR）系统（本特利内华达延长电缆330190）互换。

所有Metrix MX2031延长电缆都是设计用于代理批准的10000系列部件的一部分。10000系列p/n将会连同MX2031p/n一起出现在产品的标签上。例如：MX2031-AAA-BB-CC=10200-AAA-BB-CC.

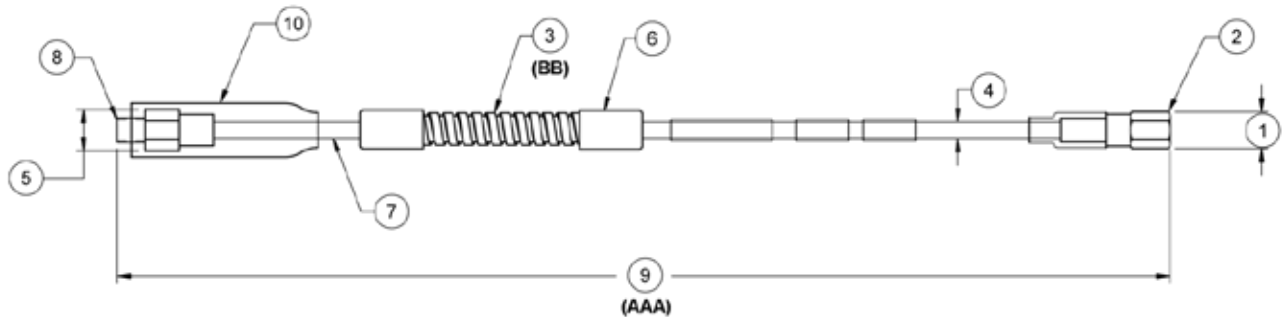


图3: MX2031延长电缆

说明:

1. 7.87 mm (0.310") 最大外部直径。
2. 微型雄性同轴接头, 9/32 hex.
3. 3. 可选的电缆保护铠装 (option BB=01) - 6.99 mm (0.275") 最大外部直径. 铠装电缆长度比电缆长度短 305 mm (12.0")。铠装材料是 304 不锈钢。
4. 4. 75 Ω 电缆 - 2.79mm (0.110") 最大外部直径。
5. 5. 7.87 mm (0.310)最大外部直径。
6. 6. 铠装套管是 303 不锈钢. 8.89 mm (0.350") 最大外部直径。
7. 乙烯-四氟乙烯绝缘同轴电缆。
8. 8. 微型雌性同轴接头, 9/32 hex.
9. 9. 总长 (option AAA), + 25%, -0%.
10. 10. 氟硅橡胶接头绝缘套. 13mm (0.51") 最大外部直径 50 mm (2.00") 最大长度。绝缘套不是设计去防止水分进入。它是提供电气绝缘, 防止不慎接触到导管, 接线盒和其他金属物体。

MX2031-AAA-BB-CC 5mm/8mm 探头延长电缆e			
A	A	A	电缆长度
0	3	0	3.0米
0	3	5	3.5米
0	4	0	4.0米
0	4	5	4.5米
0	7	0	7.0米
0	7	5	7.5米
0	8	0	8.0米
0	8	5	8.5米
9	9	9	其他
	B	B	电缆铠装
	0	0	非铠装
	0	1	铠装
	C	C	批准
	0	0	无
	0	5	多重批准
	9	9	其他

MX2030-AA-BBB-CCC-DD-EE
5mm/8mm 趋近式探头

MX2030 - AA					BBB	CCC	DD	EE
AA	铠装	安装方式	顶端直径	壳体螺纹	无螺纹长度	壳体长度	总长	机构批准
01	No	FWD	8mm	3/8" -24	BBB = BB.B" 订货时按照0.1" 增量增加 最小: 000 = 00.0" 最大: 壳体长度减去 0.8" 例如: 024 = 2.4"	CCC = CC.C" 订货时按照 0.1" 增量增加 最小: 008 = 0.8" 最大: 096 = 9.6" 例如: 032 = 3.2"	05 = 0.5 m 10 = 1.0 m 15 = 1.5 m 20 = 2.0 m 50 = 5.0 m 90 = 9.0 m	00 = 无 05 = 多重 99 = 其他
02	Yes	FWD	8mm	3/8" -24				
71	No	FWD	5mm	1/4" -28				
72	Yes	FWD	5mm	1/4" -28				
03	No	FWD	8mm	M10x1	BBB = BBB mm 订货时按照10mm增量增加 最小: 000 = 00mm 最大: 壳体长度减去 20mm 例如: 070 = 70mm	CCC = CCC mm 订货时按照10mm增量增加 最小: 020 = 20mm 最大: 250= 250mm 例如: 090 = 90mm		
04	Yes	FWD	8mm	M10x1				
73	No	FWD	5mm	M8x1				
74	Yes	FWD	5mm	M8x1				
05	No	REV	8mm	3/8" -24	002 = 0.2" 仅仅	012 = 1.2" 仅仅		
06	No	REV	8mm	M10x1	005 = 5 mm 仅仅	030 = 30 mm 仅仅		

注释：对于批准机构，所有Metrix MX2030延长电缆都是作为10000系列部件的一部分设计。因此，10000系列部件号将会和MX2030 的部件号一起出现在产品的标签上。例如，MX2030-AA-BBB-CCC-DD-EE=102AA-BBB-CCC-DD-EE.

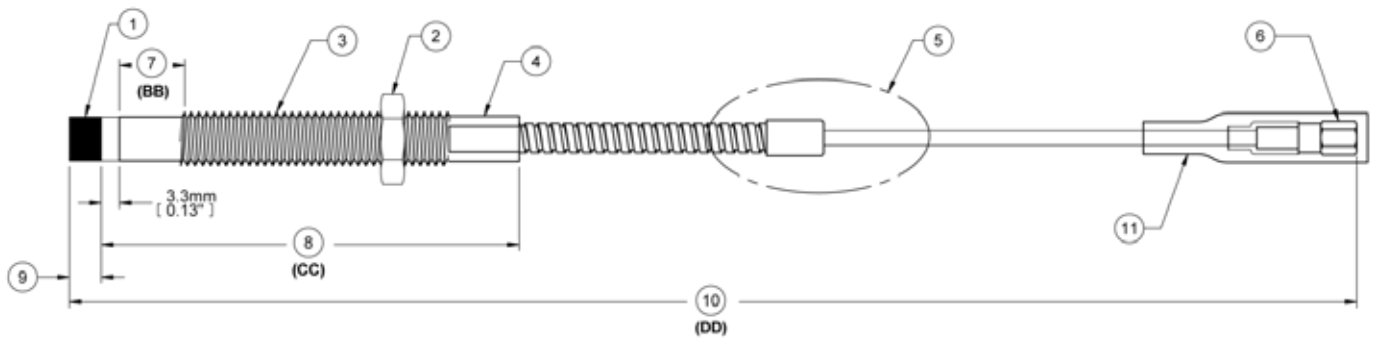


图4: MX2030 8mm正装探头 (AA=01 到04)

说明:

1. 探头顶端, 8.0 mm (0.31") 直径
2. 正装 8mm 探头带有锁紧螺母。壳体螺纹是3/8-24 的时候, 锁紧螺母选择 9/16", 壳体螺纹是M10的时候, 锁紧螺母选择M17。锁紧螺母材料是 18-8 不锈钢。
3. 壳体螺纹. AA=01 和 02 有3/8-24 UNF-2A 螺纹. AA=03 和 04 有 M10 x 1 螺纹.
4. 扳手面. 3/8-24 壳体螺纹的时候是5/16"; M10 x 1 壳体螺纹的时候是8mm.
5. 75 Ω 带有乙烯-四氟乙烯套管的同轴电缆. - 2.79mm (0.110") 最大外部直径。图示铠装电缆 (option AA=02 和 04). 铠装是 304 不锈钢, 6.99 mm (0.275") 最大外部直径。铠装电缆长度比电缆长度短 152 mm (6.0")。铠装套管是303 不锈钢, 8.89 mm (0.350") 最大外部直径。
6. 微型雄性同轴六边形接头, 9/32 hex. 7.87 mm (0.310") 最大外部直径。
7. 无螺纹长度 (option BB).
8. 壳体长度 (option CC).
9. 6.0 mm (0.235") 最大。
10. 总长 (option DD), +30%, -0%.
11. 氟硅橡胶接头绝缘套。11mm (0.43") 最大外部直径 25 mm (1.00") 最大长度。绝缘套不是设计去 防止水分进入。它是提供电气绝缘, 防止不慎接触到导管, 接线盒和其他金属物体。

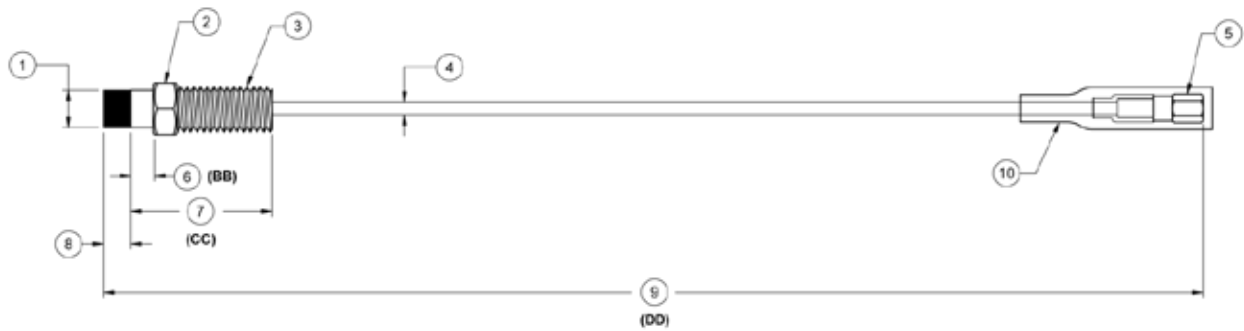


图5: MX2030 8mm反装探头 (AA=05和06)

说明:

1. 探头顶部, 8.0 mm (0.31") 直径。
2. 7/16" 六边形。
3. 壳体螺纹. AA=05 有 3/8-24 UNF-2A 螺纹. AA=06 有 M10 x 1 螺纹。
4. 75Ω 带有乙烯-四氟乙烯套管的同轴电缆。 - 2.79mm (0.110") 最大外部直径。
5. 微型雄性同轴接头, 9/32 hex. 7.87 mm (0.310") 最大外部直径。
6. 无螺纹长度 (option BB). 当 AA=05的时候BB 必须是 02。AA=06的时候BB必须是 005。
7. 壳体长度 (option CC). AA=05时CC必须是012. AA=06时CC必须是030。
8. 6.0 mm (0.235") 最大。
9. 总长 (option DD), +30%, -0%.
10. 氟硅橡胶接头绝缘套。 11mm (0.43") 最大外部尺寸。 25 mm (1.00") 最大长度。 绝缘套不是设计去防止水分进入。它是提供电气绝缘, 防止不慎接触到导管, 接线盒和其他金属物体。

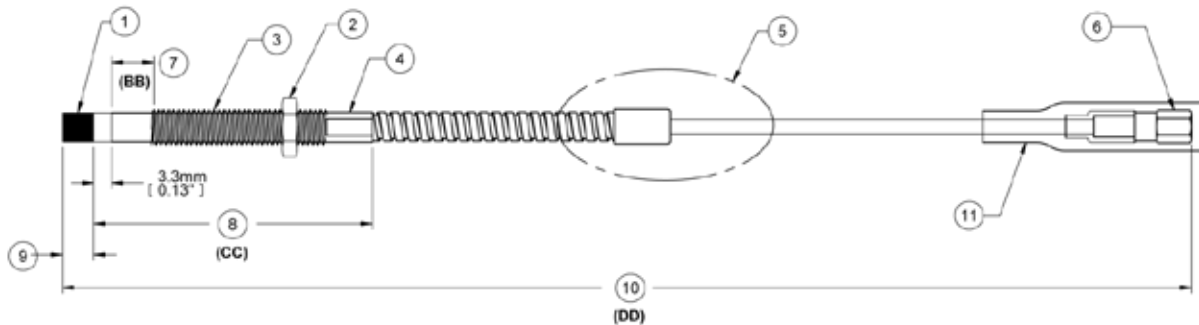


图6: MX2030 5mm 正装探头 (AA=71 到74)

说明:

1. 探头顶部, 5.0 mm (0.20") 直径。
2. 正装 5mm 探头, 带有锁紧螺母。壳体螺纹 1/4-28 时, 锁紧螺母7/16", 壳体螺纹M8时, 锁紧螺母M13。锁紧螺母材料是 18-8 不锈钢。
3. 壳体螺纹。AA=71 和 72 有 1/4-28 螺纹。AA=73 和 74 有 M8 螺纹。
4. 扳手面。壳体螺纹 1/4-28时7/32"; 壳体螺纹M8时 7mm。
5. 75Ω 带有乙烯-四氟乙烯套管的同轴电缆。 - 2.79mm (0.110") 最大外部直径。 图示铠装电缆(option AA=72 and 74铠装是 304 不锈钢, , 6.99 mm (0.275") 最大外部直径。 铠装电缆长度比电缆长度短 152 mm (6.0")。 铠装套管是303 不锈钢, 8.89 mm (0.350") 最大外部直径。
6. 微型雄性同轴六边形接头, 9/32 hex. 7.87 mm (0.310") 最大外部直径。
7. 无螺纹长度 (option BBB).
8. 壳体长度 (option CCC).
9. 6.0 mm (0.235") max.
10. 总长 (option DD), +30%, -0%.
11. 氟硅橡胶接头绝缘套。 11mm (0.43") 最大外部直径 25 mm (1.00") 最大长度。 绝缘套不是设计去防止水分进入。它是提供电气绝缘, 防止不慎接触到导管, 接线盒和其他金属物体。