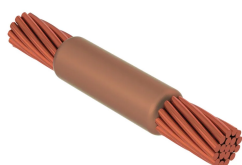


电缆至电缆，阴极



nVent ERICO Cadweld

阴极连接是对阳极引线进行放热焊接阴极保护的首选方法，这些引线是连接到管道（钢或铸铁）、储罐和其他结构的。阴极保护系统设计用于防止管道或各种结构内发生电化腐蚀。nVent ERICO Cadweld

阴极连接使用特殊的焊药合金将针对钢的热效应降至最低，这一点对于薄壁管道和高应力管道尤为重要。

图



功能

形成永久性低电阻连接

提供分子焊接

nVent ERICO Cadweld 放热焊接的额定电流与导体额定电流相同

便携安装设备，无需外部电源

安装人员只需接受简单的培训后即可进行 nVent ERICO Cadweld 放热焊接

可目测检查焊接处

技术参数

Table 1/1

物料号	模具系列	导体 1	导体 1 外径，标称	导体 2	导体 2 外径，标称
CASST1A	SS	#10 实心线	2.59mm	#10 实心线	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	#6 同心线	4.67mm	#8 实心线	3.25mm

物料号	模具系列	导体 1	导体 1 外径, 标称	导体 2	导体 2 外径, 标称
CASST1D	SS	#8 实心线	3.25mm	#8 实心线	3.25mm
CAPCT1H1E	PC	#6 同心线	4.67mm	#8 同心线	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	#4 同心线	5.89mm	#8 同心线	3.71mm
CAPCT1V1E	PC	#2 同心线	7.42mm	#8 同心线	3.71mm
CASST1E	SS	#8 同心线	3.71mm	#8 同心线	3.71mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 同心线	10.62mm	#6 实心线	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	#6 实心线	4.11mm	#6 实心线	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	#2 同心线	7.42mm	#6 实心线	4.11mm
CASST1G	SS	#6 实心线	4.11mm	#6 实心线	4.11mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 同心线	9.47mm	#6 同心线	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	#6 同心线	4.67mm	#6 同心线	4.67mm
CAPCT1L1H	PC	#4 同心线	5.89mm	#6 同心线	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	#2 同心线	7.42mm	#6 同心线	4.67mm
CASST1H	SS	#6 同心线	4.67mm	#6 同心线	4.67mm
CASST1K	SS	#4 实心线	5.18mm	#4 实心线	5.18mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 同心线	9.47mm	#4 同心线	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm

物料号	模具系列	导体 1	导体 1 外径，标称	导体 2	导体 2 外径，标称
CAPCT1L1LM	PC	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm
CASST1L	SS	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm
CATAN1V1L	TA	#2 同心线	7.42mm	#4 同心线	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 同心线	9.47mm	#4 同心线	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 同心线	10.62mm	#4 同心线	5.89mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 同心线	10.62mm	#2 同心线	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 同心线	9.47mm	#2 同心线	7.42mm
CASST1V	SS	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm
CATAN1V1V	TA	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	#1 同心线	8.43mm	#2 同心线	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 同心线	9.47mm	#2 同心线	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 同心线	10.62mm	#2 同心线	7.42mm
CASST1Y	SS	#1 同心线	8.43mm	#1 同心线	8.43mm
CATAN2C1Y	TA	1/0 同心线	9.47mm	#1 同心线	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 同心线	9.47mm	#1 同心线	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm

物料号	模具系列	导体 1	导体 1 外径，标称	导体 2	导体 2 外径，标称
CATAN2C2C	TA	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm
CASSP2G	SS	2/0 同心线	10.62mm	2/0 同心线	10.62mm
CATAN2G2G	TA	2/0 同心线	10.62mm	2/0 同心线	10.62mm

其他产品详情

对于诸如计算机房、隧道或其他通风不畅区域的应用，请指定无烟 nVent ERICO Cadweld Exolon 模具。订购时，向标准模具部件号添加 XL 前缀（例如，将 TAC2Q2Q 更改为 XLTAC2Q2Q）。Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, 150 becomes XL150).

导体之间可能需要存在间隙。有关详细信息，请参阅模具标签。

对球墨铸铁连接处使用 XF19 或 PLUSXF19 焊药。

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	阴极名称	
XX	模具系列	
X	定价关键	
XX	导体代码 1	
XX	导体代码 2	
L*	分体坩埚	坩埚部分在模具上分体，并带有水平开口，以便于清洁
M*	仅模具	
W*	耐磨板	减少模具在电缆入口点处的机械磨损

* 如果没有则为空

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美

+1.800.753.9221
，按 1 转客户服务
，按 2 转技术支持

欧洲

荷兰：
+31 800-0200135
法国：
+33 800 901 793

欧洲

德国：
800 1890272
其他国家/地区：
+31 13 5835404

亚太地区

上海：
+ 86 21 2412 1618/19
悉尼：
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE