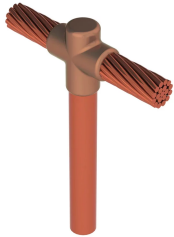


电缆至接地棒或其他铜管，阴极



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	接地棒类型	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
CAGRT161G	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	#6 实心线	4.11mm
CAGRT181G	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	#6 实心线	4.11mm

物料号	模具系列	接地棒类型	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
CAGTP161G	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	#6 实心线	4.11mm
CAGRT161H	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	#6 同心线	4.67mm
CAGRT181H	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	#6 同心线	4.67mm
CAGTP161H	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	#6 同心线	4.67mm
CAGTP181H	GT	镀铜	3/4"	17.32 mm	#6 同心线	4.67mm
CAGRP181K	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	#4 实心线	5.18mm
CAGRT161K	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	#4 实心线	5.18mm
CAGTP161K	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	#4 实心线	5.18mm
CAGTP161L	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	#4 同心线	5.89mm
CAGTP181L	GT	镀铜	3/4"	17.32 mm	#4 同心线	5.89mm
CAGRP161T	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	#2 实心导线	6.53mm
CAGFP14C1V	GF	钢	1/2"	12.83 mm	#2 同心线	7.42mm
CAGRP141V	GR	钢	1/2"	12.83 mm	#2 同心线	7.42mm
CAGRP161V	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	#2 同心线	7.42mm
CAGRP181V	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	#2 同心线	7.42mm
CAGTP161V	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	#2 同心线	7.42mm
CAGTP181V	GT	镀铜	3/4"	17.32 mm	#2 同心线	7.42mm

物料号	模具系列	接地棒类型	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
CAGRP162C	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	1/0 同心线	9.47mm
CAGRP182C	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
CAGRP162G	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	2/0 同心线	10.62mm
CAGRP162GM	GR	镀铜	5/8"	14.3 mm	2/0 同心线	10.62mm
CAGRP182G	GR	镀铜	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm
CAGTN162GM	GT	镀铜	5/8"	14.3 mm	2/0 同心线	10.62mm
CAGTN182G	GT	镀铜	3/4"	17.32 mm	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	接地棒代码	
XX	导体代码	
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	欧洲	欧洲	亚太地区
+1.800.753.9221	荷兰：	德国：	上海：
，按 1 转客户服务	+31 800-0200135	800 1890272	+ 86 21 2412 1618/19
，按 2 转技术支持	法国：	其他国家/地区：	悉尼：
	+33 800 901 793	+31 13 5835404	+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE