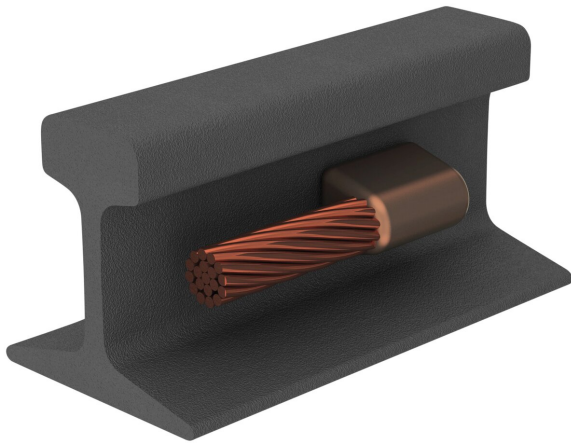


电缆至轨道



nVent ERICO Cadweld 铁路设施应用使用 nVent ERICO Cadweld Plus F80 和 nVent ERICO Cadweld F80

焊药合金。nVent ERICO Cadweld

放热焊接旨在提供不松动不腐蚀的永久性分子焊接，从而使不同材料可以彼此进行连接。此类连接设计用于在导体和/或安装的使用寿命期间执行。nVent ERICO Cadweld 连接的载流容量等于或大于导体的载流容量，可承受重复故障电流并且不会在运行期间发生故障。一旦完成，安装人员可以通过目测检查新连接来明确保证质量。

功能

形成永久性低电阻连接

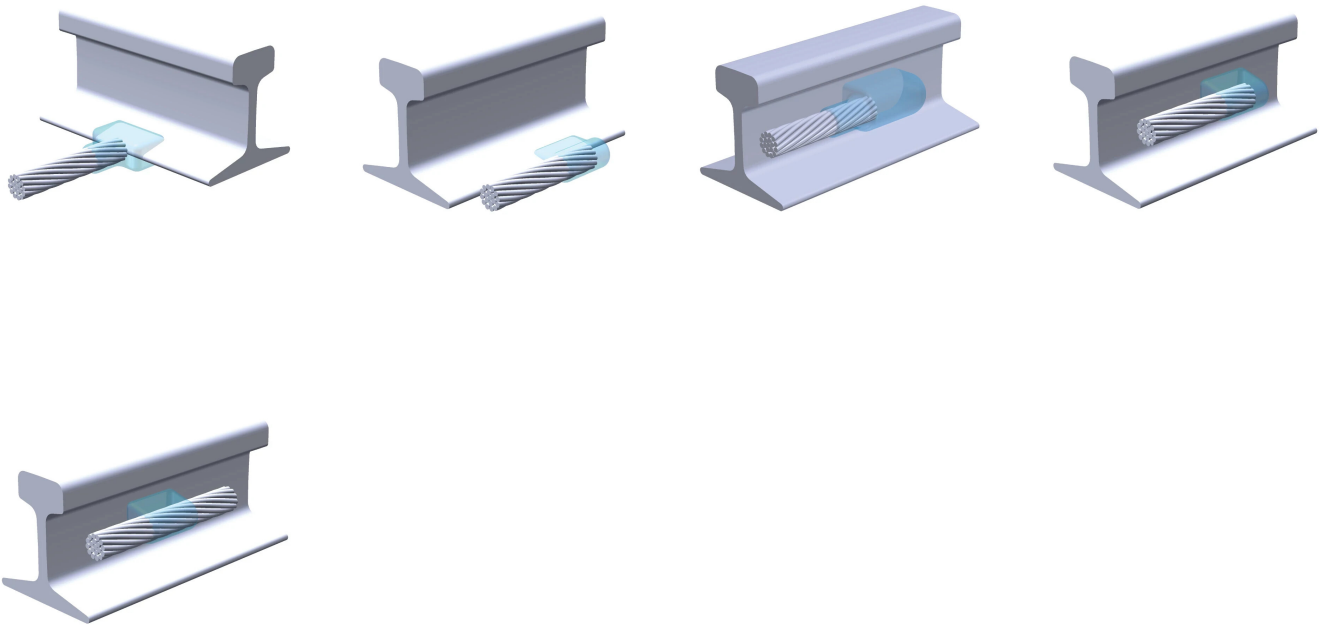
提供分子焊接

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 1/3

物料号	模具系列	导体尺寸	导体外径，标称	轨道类型	方向
PB13ST1ERI52RH	ST	#8 同心线	3.71mm	RI52	右侧
PB13ST1ERI52LH	ST	#8 同心线	3.71mm	RI52	左侧
PB13ST1ERH	ST	#8 同心线	3.71mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13ST1GRI59LH	ST	#6 实心线	4.11mm	RI59 平底轨	左侧
PB13ST1HLH	ST	#6 同心线	4.67mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST1HRH	ST	#6 同心线	4.67mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13TP1H	TP	#6 同心线	4.67mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	
PB13ST1LLH	ST	#4 同心线	5.89mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST1LRH	ST	#4 同心线	5.89mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB10QT1L84C	QT	#4 同心线	5.89mm	84 lb 复合线	
PB13ST1L150BLH	ST	#4 同心线	5.89mm	150 lb Bethlehem	左侧
PB13TP1L	TP	#4 同心线	5.89mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	
PB13ST1VRH	ST	#2 同心线	7.42mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧

物料号	模具系列	导体尺寸	导体外径，标称	轨道类型	方向
PB13TP1V	TP	#2 同心线	7.42mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	
PB13ST1YLH	ST	#1 同心线	8.43mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST1YRH	ST	#1 同心线	8.43mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB10QT1Y84C	QT	#1 同心线	8.43mm	84 lb 复合线	
PB13ST2CRH	ST	1/0 同心线	9.47mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13ST2GRH	ST	2/0 同心线	10.62mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13TP2G	TP	2/0 同心线	10.62mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	

Table 2/3

物料号	模具系列	导体尺寸	导体外径，标称	轨道类型	方向
PB13ST2G30ASLH	ST	2/0 同心线	10.62mm	30 lb ASCE	左侧
PB13ST2G60ASLH	ST	2/0 同心线	10.62mm	60 lb ASCE	左侧
PB13TP2G60AS	TP	2/0 同心线	10.62mm	60 lb ASCE	
PB13ST2GLH	ST	2/0 同心线	10.62mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST2LLH	ST	3/0 同心线	11.94mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13TP2Q	TP	4/0 同心线	13.41mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	
PB13ST2Q30ASRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	30 lb ASCE	右侧
PB13ST2QLH	ST	4/0 同心线	13.41mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST2QRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13ST2Q40ASRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	60 lb ASCE	右侧
PB13ST2Q150BRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	150 lb Bethlehem	右侧
PB13ST2Q175CRLH	ST	4/0 同心线	13.41mm	175 lb 起重机轨道	左侧
PB13ST2Q171CRLH	ST	4/0 同心线	13.41mm	171 lb 起重机轨道	左侧
PB13ST2Q30ASLH	ST	4/0 同心线	13.41mm	30 lb ASCE	左侧
PB13ST2Q171CRRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	171 lb 起重机轨道	右侧
PB13ST2Q175CRRH	ST	4/0 同心线	13.41mm	175 lb 起重机轨道	右侧
PB13ST9FLH	ST	19/#9 铜焊线	14.53mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST9FRH	ST	19/#9 铜焊线	14.53mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	右侧
PB13ST2V171CRLH	ST	250 千圆密耳同心线	14.61mm	171 lb 起重机轨道	左侧
PB13TP9F	TP	19/#9 铜焊线	14.53mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	

Table 3/3

物料号	模具系列	导体尺寸	导体外径，标称	轨道类型	方向
PB13ST2V171CRRH	ST	250 千圆密耳同心线	14.61mm	171 lb 起重机轨道	右侧
PB13ST3Q171CRLH	ST	500 千圆密耳同心线	20.65mm	171 lb 起重机轨道	左侧
PB13ST3QLH	ST	500 千圆密耳同心线	20.65mm	85 lb 至 150 lb T 型导轨段	左侧
PB13ST3Q175CRRH	ST	500 千圆密耳同心线	20.65mm	175 lb 起重机轨道	右侧
PB13ST3Q175CRLH	ST	500 千圆密耳同心线	20.65mm	175 lb 起重机轨道	左侧
PB72QT3Q84C	QT	500 千圆密耳同心线	20.65mm	84 lb 复合线	
PB13ST3Q171CRRH	ST	500 千圆密耳同心线	20.65mm	171 lb 起重机轨道	右侧
PB72RX3S150BLH	RX	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm	150 lb Bethlehem	左侧
PB72QT3S150B	QT	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm	150 lb Bethlehem	
PB72RX3S150BRH	RX	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm	150 lb Bethlehem	右侧
PB72QW4Y85ARH	QW	10 mm ² 同心线	29.26mm	85 lb 复合线	右侧
PB72QW4Y85ALH	QW	10 mm ² 同心线	29.26mm	85 lb 复合线	左侧
PB53RX4Y150BLH	RX	10 mm ² 同心线	29.26mm	150 lb Bethlehem	左侧
PB72QT4Y150B	QT	10 mm ² 同心线	29.26mm	150 lb Bethlehem	
PB72QT4Y84C	QT	10 mm ² 同心线	29.26mm	84 lb 复合线	
PB72QT4Y85A	QT	10 mm ² 同心线	29.26mm	85 lb 复合线	
PB53RX4Y150BRH	RX	10 mm ² 同心线	29.26mm	150 lb Bethlehem	右侧
PB53RX5A150BLH	RX	1000 千圆密耳扭绞线	33.78mm	150 lb Bethlehem	左侧
PB53RX5A150BRH	RX	1000 千圆密耳扭绞线	33.78mm	150 lb Bethlehem	右侧

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 PB10GR162G 更改为 XLPB10GR162G）。同样，还可通过 XL 前缀指定 nVent ERICO Cadweld Exolon 焊药（例如，将 PB90 更改为 XLPB90）。

选择连接到轨道时，应考虑轨道材料、特性、用途以及焊接位置。

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	定价关键	
XX	模具系列	
XX	导体代码	
XX	轨道类型	
XX*	方向	LH = 左侧 RH = 右侧
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