

电缆至接地棒或其他铜管，轨道

Data Solutions



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 1/1

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
PB10GR181E	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#8 同心线	3.71mm
PB10GR121H	GR Mold Family	钢	0.375in	9.53mm	#6 同心线	4.67mm
PB10GR181H	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#6 同心线	4.67mm

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
PB10GT161H	GT Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	#6 同心线	4.67mm
PB10GT181H	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#6 同心线	4.67mm
PB10GR181V	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#2 同心线	7.42mm
PB10GT181V	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#2 同心线	7.42mm
PB13GY181V	GY Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#2 同心线	7.42mm
PB19GY181V	GY Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#2 同心线	7.42mm
PB10GR182C	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	1/0 同心线	9.47mm
PB10GS352C	GS Mold Family	钢	0.875in	22.23mm	1/0 同心线	9.47mm
PB10GT182C	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	1/0 同心线	9.47mm
PB10GR162G	GR Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	2/0 同心线	10.62mm
PB10GR182G	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	2/0 同心线	10.62mm
PB10GT162G	GT Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	2/0 同心线	10.62mm
PB10GT182G	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	2/0 同心线	10.62mm
PB19GY162G	GY Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	2/0 同心线	10.62mm
PB19GY182G	GY Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	2/0 同心线	10.62mm
PB10GR182Q	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	4/0 同心线	13.41mm
PB10GT162Q	GT Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	4/0 同心线	13.41mm

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
PB10GT182Q	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	4/0 同心线	13.41mm
PB10GT222Q	GT Mold Family	镀铜	1in	23.22mm	4/0 同心线	13.41mm
PB10GT332Q	GT Mold Family	钢	0.75in	19.05mm	4/0 同心线	13.41mm
PB13GY162Q	GY Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	4/0 同心线	13.41mm
PB13GY182Q	GY Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	4/0 同心线	13.41mm
PB19GY162Q	GY Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	4/0 同心线	13.41mm
PB19GY182Q	GY Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	4/0 同心线	13.41mm
PB13GV169F	GV Mold Family	镀铜	0.625in	14.3mm	19/#9 铜焊线	14.53mm
PB10GT182V	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	250 千圆密耳同心线	14.61mm
PB10GR184H	GR Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#24	15.37mm
PB10GT182S	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	4/0 扭绞线	15.49mm
PB10GT184R	GT Mold Family	镀铜	0.75in	17.32mm	#24 扭绞线	22.4mm
PB10GF223S	GF Mold Family	镀铜	1in	23.22mm	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm
PB60GG3S22	GG Mold Family	镀铜	1in	23.22mm	500 千圆密耳扭绞线	26.42mm

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）。

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。

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	定价关键	
XX	模具系列	
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。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE