

电缆至接地棒拼接/接地插座



nVent ERICO Cadweld

石墨模具设计和建造用于数千种连接方式和导体组合。

认证



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 1/2						
物料号	接地棒类型	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
GBJGT161HR1	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	#6 同心线	4.67mm
GBJGT181HR1	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#6 同心线	4.67mm
GBJGT181LR1	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 同心线	5.89mm
GBJGT181LR1 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 同心线	5.89mm
RAC1L2Q		RA（至接地板）			#4 同心线	5.89mm
RBC1L		RB（至接地插座）			#4 同心线	5.89mm
GBJGT181VR2	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 同心线	7.42mm
GBJGT181VR2 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 同心线	7.42mm
GBJGT162CR1 M	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGT182CR1	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGT182CR1 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGT182CR3	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
RAC2C		RA（至接地插座）			1/0 同心线	9.47mm
RAC2C2Q		RA（至接地板）			1/0 同心线	9.47mm

物料号	接地棒类型	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
RBC2C2Q		RB（至接地板）			1/0 同心线	9.47mm
GBJGR162CR2	镀铜	GB/GR	5/8"	14.3 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGR182CR1	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGR182CR1 M	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGR182CR2	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GBJGR182CR2 M	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 同心线	9.47mm
GECP100	钢	GE	10"	10 mm		
GECP107P107	钢	GE	10.7"	10.7 mm		
RAC2G		RA（至接地插座）			2/0 同心线	10.62mm
RAC2G2Q		RA（至接地板）			2/0 同心线	10.62mm
RAC2G3Q		RA（至接地板）			2/0 同心线	10.62mm
RBC2G		RB（至接地插座）			2/0 同心线	10.62mm
RBC2G2Q		RB（至接地板）			2/0 同心线	10.62mm
RBC2G3Q		RB（至接地板）			2/0 同心线	10.62mm
GBJGR182GR1	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGR182GR2	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm

物料号	接地棒类型	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
GBJGR182GR2 M	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGR332GR1	镀铜	GB/GR	3/4"	19.05 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGT162GR1	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGT162GR1 M	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGT182GR1	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGT182GR1 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 同心线	10.62mm
GBJGT332GR1	镀铜	GB/GT	3/4"	19.05 mm	2/0 同心线	10.62mm
RACY4		RA（至接地插座）			70 mm ² 同心线	10.92mm
RACY42Q		RA（至接地板）			70 mm ² 同心线	10.92mm
GECP120DBG	钢	GE	12"	12 mm		
RAC2L2Q		RA（至接地板）			3/0 同心线	11.94mm
GBJGR182LR1	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	3/0 同心线	11.94mm
GBJGT162LR1	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	3/0 同心线	11.94mm
GBJGT182LR1 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 同心线	11.94mm
GBJGT182LR2	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 同心线	11.94mm

物料号	接地棒类型	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
GEC14	钢	GE	1/2"	12.8 mm		
GFCY5DBG		GF（至接地板）			95 mm ² 同心线	12.83mm
RAC2Q		RA（至接地插座）			4/0 同心线	13.41mm
RAC2Q2Q		RA（至接地板）			4/0 同心线	13.41mm
RBC2Q		RB（至接地插座）			4/0 同心线	13.41mm
RBC2Q2Q		RB（至接地板）			4/0 同心线	13.41mm
GBJGR162QR1	镀铜	GB/GR	5/8"	14.3 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBJGR182QR1	镀铜	GB/GR	3/4"	17.32 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBJGT162QR1 M	镀铜	GB/GT	5/8"	14.3 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBJGT182QR1	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBJGT182QR2 M	镀铜	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBJGT332QR1 M	镀铜	GB/GT	3/4"	19.05 mm	4/0 同心线	13.41mm
GBR16R1	镀铜	GB	5/8"	14.3 mm		
GEC16	镀铜	GE	5/8"	14.3 mm		
GFC2VDBG		GF（至接地板）			250 千圆密耳同心线	14.61mm
RAC2V2Q		RA（至接地板）			250 千圆密耳同心线	14.61mm

物料号	接地棒类型	模具系列	接地棒标称直径	接地棒实际直径	导体尺寸	导体外径，标称
RACY62Q		RA（至接地板）			120 mm ² 同心线	14.4mm
GECP150	钢	GE	15"	15 mm		
GEC31	钢	GE	5/8"	15.88 mm		
GECP160	钢	GE	16"	16 mm		
GBR18R1	镀铜	GB	3/4"	17.32 mm		
GBR18R2	镀铜	GB	3/4"	17.32 mm		
GEC18	镀铜	GE	3/4"	17.3 mm		
GFC3DDBG		GF（至接地板）			350 千圆密耳同心线	17.3mm
GBR33R1	钢	GB	3/4"	19.05 mm		
GBF22R1	镀铜	GB	1"	23.22 mm		

Table 2/2			
物料号	连接至	接地板/接地插座	认证
GBJGT161HR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT181HR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT181LR1		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT181LR1M		B165 接地插座	cUL, UL
RAC1L2Q		4/0 接地板	cUL, UL

物料号	连接至	接地板/接地插座	认证
RBC1L		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT181VR2		B166 接地插座	UL, cUL
GBJGT181VR2M		B166 接地插座	cUL, UL
GBJGT162CR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT182CR1		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT182CR1M		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT182CR3		B167 接地插座	UL, cUL
RAC2C		B165 接地插座	UL, cUL
RAC2C2Q		4/0 接地板	UL, cUL
RBC2C2Q		4/0 接地板	UL, cUL
GBJGR162CR2		B166 接地插座	cUL, UL
GBJGR182CR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGR182CR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGR182CR2		B166 接地插座	cUL, UL
GBJGR182CR2M		B166 接地插座	UL, cUL
GECP100	相同的接地棒		
GECP107P107	相同的接地棒		

物料号	连接至	接地板/接地插座	认证
RAC2G		B165 接地插座	cUL, UL
RAC2G2Q		4/0 接地板	UL, cUL
RAC2G3Q		500 千圆密耳接地板	UL, cUL
RBC2G		B165 接地插座	cUL, UL
RBC2G2Q		4/0 接地板	UL, cUL
RBC2G3Q		500 千圆密耳接地板	
GBJGR182GR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGR182GR2		B166 接地插座	UL, cUL
GBJGR182GR2M		B166 接地插座	cUL, UL
GBJGR332GR1		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT162GR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT162GR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT182GR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT182GR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT332GR1		B165 接地插座	cUL, UL
RACY4		B165 接地插座	UL, cUL
RACY42Q		4/0 接地板	UL, cUL

物料号	连接至	接地板/接地插座	认证
GECP120DBG		DB 接地板	
RAC2L2Q		4/0 接地板	cUL, UL
GBJGR182LR1		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT162LR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT182LR1M		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT182LR2		B166 接地插座	UL, cUL
GEC14	相同的接地棒		
GFCY5DBG		DB 接地板	
RAC2Q		B165 接地插座	UL, cUL
RAC2Q2Q		4/0 接地板	UL, cUL
RBC2Q		B165 接地插座	UL, cUL
RBC2Q2Q		4/0 接地板	cUL, UL
GBJGR162QR1		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGR182QR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT162QR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBJGT182QR1		B165 接地插座	cUL, UL
GBJGT182QR2M		B166 接地插座	UL, cUL

物料号	连接至	接地板/接地插座	认证
GBJGT332QR1M		B165 接地插座	UL, cUL
GBR16R1		B165 接地插座	cUL, UL
GEC16	相同的接地棒		
GFC2VDBG		DB 接地板	
RAC2V2Q		4/0 接地板	cUL, UL
RACY62Q		4/0 接地板	cUL, UL
GECP150	相同的接地棒		
GEC31	相同的接地棒		
GECP160	相同的接地棒		
GBR18R1		B165 接地插座	UL, cUL
GBR18R2		B166 接地插座	cUL, UL
GEC18	相同的接地棒		
GFC3DDBG		DB 接地板	
GBR33R1		B165 接地插座	UL, cUL
GBF22R1		B165 接地插座	UL, cUL

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）。同样，还可通过 XL 前缀指定 nVent ERICO Cadweld Exolon 焊药（例如，将 150 更改为 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。

XX-X-XX-XX-XX-XX-L-M-W		
XX	模具系列	
X	定价关键	
XX	模具系列	
XX	接地棒类型	
XX	导体代码	
XX	接地插座	
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