

# nVent ERICO Cadweld Exolon, 电缆至电缆

## Data Solutions



研发于 1988 年的 nVent ERICO Cadweld Exolon 连接在数据中心、医院和其他洁净室环境等敏感室内应用的焊接电气连接方面取得了显著进步。烟雾的实质性消除和独特的电子启动系统使其成为敏感应用的理想解决方案。每个 nVent ERICO Cadweld Exolon 封装都包含陶瓷滤波器，可生成排放量极低的连接。

### 认证



### 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	认证
-----	------	------	----------------	------	----------------	----

XLTAC2G1H	TA Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLTAC2Q1H	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#6 同心线	4.67mm	UL, cUL
XLPC1V1H	PC Mold Family	#2 同心线	7.42mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLPC2C1H	PC Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	#6 同心线	4.67mm	UL, cUL
XLPC2G1H	PC Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLPC2Q1H	PC Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLPG1H1H	PG Mold Family	#6 同心线	4.67mm	#6 同心线	4.67mm	UL, cUL
XLPG1H1HM	PG Mold Family	#6 同心线	4.67mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLPT1L1H	PT Mold Family	#4 同心线	5.89mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLPT2Q1H	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#6 同心线	4.67mm	cUL, UL
XLTAC1H1H	TA Mold Family	#6 同心线	4.67mm	#6 同心线	4.67mm	UL, cUL
XLPC1L1L	PC Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL
XLPC2G1L	PC Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#4 同心线	5.89mm	UL, cUL
XLPC2Q1L	PC Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL
XLPT1L1L	PT Mold Family	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm	UL, cUL
XLPT2C1L	PT Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL
XLSS1L	SS Mold Family	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL

XLTAC1L1L	TA Mold Family	#4 同心线	5.89mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL
XLTAC2Q1L	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#4 同心线	5.89mm	UL, cUL
XLTAC3D1L	TA Mold Family	350 千圆密耳同心线	17.3mm	#4 同心线	5.89mm	
XLXBC1V1L	XB Mold Family	#2 同心线	7.42mm	#4 同心线	5.89mm	cUL, UL
XLTAC2Q1T	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#2 实心导线	6.53mm	cUL, UL
XLSSC1T	SS Mold Family	#2 实心导线	6.53mm	#2 实心导线	6.53mm	UL, cUL
XLPC2Q1V	PC Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLPTC2G1V	PT Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#2 同心线	7.42mm	cUL, UL
XLSSC1V	SS Mold Family	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm	cUL, UL
XLTAC1V1V	TA Mold Family	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLTAC2C1V	TA Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLTAC2G1V	TA Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLTAC2L1V	TA Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	#2 同心线	7.42mm	cUL, UL
XLTAC2Q1V	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLTCR3X1V	TC Mold Family	600 千圆密耳同心线	22.68mm	#2 同心线	7.42mm	
XLXBC1V1V	XB Mold Family	#2 同心线	7.42mm	#2 同心线	7.42mm	UL, cUL
XLXBM2G1V	XB Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	#2 同心线	7.42mm	cUL, UL

XLPTC1Y1Y	PT Mold Family	#1 同心线	8.43mm	#1 同心线	8.43mm	cUL, UL
XLSSC1Y	SS Mold Family	#1 同心线	8.43mm	#1 同心线	8.43mm	cUL, UL
XLTACY3Y3	TA Mold Family	50 mm <sup>2</sup> 同心线	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> 同心线	8.99mm	UL, cUL
XLTAC2C2C	TA Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm	cUL, UL
XLTAC2C2L	TA Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	3/0 同心线	11.94mm	UL, cUL
XLTAC2C2Q	TA Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLTAC2L2C	TA Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	1/0 同心线	9.47mm	UL, cUL
XLTAC2Q2C	TA Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLTAC3D2C	TA Mold Family	350 千圆密耳同心线	17.3mm	1/0 同心线	9.47mm	
XLXBM2C2C	XB Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm	cUL, UL
XLPTC2C2C	PT Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm	UL, cUL
XLPTC2G2C	PT Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	1/0 同心线	9.47mm	cUL, UL
XLPTC2L2C	PT Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	1/0 同心线	9.47mm	cUL, UL
XLPTC2Q2C	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	1/0 同心线	9.47mm	cUL, UL
XLPTC2Q2CW	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	1/0 同心线	9.47mm	UL, cUL
XLSSC2C	SS Mold Family	1/0 同心线	9.47mm	1/0 同心线	9.47mm	UL, cUL
XLPTC2G2G	PT Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	2/0 同心线	10.62mm	UL, cUL

XLPTC2L2G	PT Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	2/0 同心线	10.62mm	cUL, UL
XLPTC2Q2G	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	2/0 同心线	10.62mm	cUL, UL
XLSSC2G	SS Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	2/0 同心线	10.62mm	cUL, UL
XLTAC2G2G	TA Mold Family	2/0 同心线	10.62mm	2/0 同心线	10.62mm	UL, cUL
XLTAC2L2G	TA Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	2/0 同心线	10.62mm	UL, cUL
XLTAC2Q2G	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	2/0 同心线	10.62mm	cUL, UL
XLXBM2Q2G	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	2/0 同心线	10.62mm	cUL, UL
XLPTCY4Y4	PT Mold Family	70 mm <sup>2</sup> 同心线	10.92mm	70 mm <sup>2</sup> 同心线	10.92mm	
XLTACY4Y4	TA Mold Family	70 mm <sup>2</sup> 同心线	10.92mm	70 mm <sup>2</sup> 同心线	10.92mm	cUL, UL
XLTAC2L2L	TA Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	3/0 同心线	11.94mm	cUL, UL
XLTAC2Q2L	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	3/0 同心线	11.94mm	UL, cUL
XLTAC3Q2L	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	3/0 同心线	11.94mm	
XLXBM2L2L	XB Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	3/0 同心线	11.94mm	UL, cUL
XLPTC2L2L	PT Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	3/0 同心线	11.94mm	UL, cUL
XLSSC2L	SS Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	3/0 同心线	11.94mm	cUL, UL
XLSVR2L	SV Mold Family	3/0 同心线	11.94mm	3/0 同心线	11.94mm	
XLPC3Q2Q	PC Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL

XLGCC3Q2QS	PC Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLPTC2Q2Q	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLPTC2Q2QS	PT Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLPTC2V2Q	PT Mold Family	250 千圆密耳同心线	14.61mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLSSC2Q	SS Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLXBM2Q2Q	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLXBM2Q2QMS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLXBM2Q2QS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLXBM2Q2QWS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLXBQ2Q2Q	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLXBQ2Q2QS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLXBQ2Q2QWS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLXBQ2Q2QWS	XB Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLTAC2Q2Q	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	UL, cUL
XLTAC2Q2QWS	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL
XLTAC2Q9FW	TA Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	19/#9 铜焊线	14.53mm	
XLTAC2V2Q	TA Mold Family	250 千圆密耳同心线	14.61mm	4/0 同心线	13.41mm	cUL, UL

XLTAC3Q2Q	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	4/0 同心线	13.41mm	
XLTAC3Q2QW	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	4/0 同心线	13.41mm	
XLTAC9F2QW	TA Mold Family	19/#9 铜焊线	14.53mm	4/0 同心线	13.41mm	
XLTCR2Q2Q	TC Mold Family	4/0 同心线	13.41mm	4/0 同心线	13.41mm	
XLTCR2V2Q	TC Mold Family	250 千圆密耳同心线	14.61mm	4/0 同心线	13.41mm	
XLTAC3Q2V	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	250 千圆密耳同心线	14.61mm	
XLTAC9F9FW	TA Mold Family	19/#9 铜焊线	14.53mm	19/#9 铜焊线	14.53mm	
XLHDTAC3D3D	TA Mold Family	350 千圆密耳同心线	17.3mm	350 千圆密耳同心线	17.3mm	
XLHDTAC3D3DS	TA Mold Family	350 千圆密耳同心线	17.3mm	350 千圆密耳同心线	17.3mm	
XLTAC3Q3D	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	350 千圆密耳同心线	17.3mm	
XLTAC3Q3H	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	400 千圆密耳同心线	18.49mm	
XLTAC3Q3HS	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	400 千圆密耳同心线	18.49mm	
XLTAC3Q3Q	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
XLTAC3Q3QS	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
XLTAD3Q3QS	TA Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
XLTCF3Q3QW	TC Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
XLTCF3Q3QWS	TC Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	

<b>XLPTD3Q3Q</b>	PT Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
<b>XLPTD3Q3QS</b>	PT Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
<b>XLSSC3Q</b>	SS Mold Family	500 千圆密耳同心线	20.65mm	500 千圆密耳同心线	20.65mm	
<b>XLSSC4L</b>	SS Mold Family	750 千圆密耳同心线	25.35mm	750 千圆密耳同心线	25.35mm	

## 其他产品详情

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。

XL-XX-X-XX-XX-L-M-W		
XL	ERICO CADWELD EXOLON 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](http://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**