



## NTSEAL 高密度混合型密封连接器

### 特点与优势

#### 结构紧凑

- 紧凑、高密度的布局，有20位、26位、36位和48位可供选择

#### 简单易用

- 通过拉杆进行无缝对配操作
- 提供四种键码、颜色可供选择，可有效防错
- 提供线对线及法兰式安装选项，无需工具即可进行面板安装
- 提供坚固耐用的尾盖、卡扣等附件可供选择

#### 坚固耐用

- 采用高性能的 DEUTSCH 12号、16 号和 20 号通用端子系列
- 密封等级可达到 IP67、IP68 和 IP6K9K（配合尾盖使用时）
- 适用于极端温度 -40°C 至 125°C 以及发动机振动等级的应用环境中
- 集成式端子定位锁(TPA)可保证端子安装到位
- 集成式连接器保险栓(CPA)可确保连接器正确组装并防止意外解锁

TE Connectivity's (TE) 全新推出的 NTSEAL 系列高密度混合型密封连接器，采用 TE 高性能的 DEUTSCH 通用端子系列，其结构小巧紧凑，密封等级高，可广泛应用于卡车、客车、工程机械、农用机械等各严苛领域的线对线连接。NTSEAL 系列高密度混合型密封连接器提供20、26、36位和48位可供选择，密封等级可达 IP67、IP68 和 IP6K9K（需配合尾盖使用）。

该系列产品具有集成式端子定位锁 (TPA)，集成式连接器保险栓 (CPA)，并且免工具安装，无需借助额外工具即可快速、轻松地进行安装和维修 DEUTSCH 各类通用端子的组合搭配，为电源和信号应用提供了更多的灵活性。

26、36位和48位连接器还集成了拉杆锁定设计，提升装配速度的同时，更便于对配操作。

## 应用



线对线



前围/穿板



发动机



底盘



设备端



后处理

## 关键行业



卡车



工程机械



客车



全地形车



特种车辆



船用设备



农用机械



叉车



休闲娱乐车辆

## 产品特点

端子/端子系统	DEUTSCH 20 号、16 号和12号
20 位	20 号 (x16), 16 号 (x4)
26 位	20 号(x18), 16 号 (x4), 12号 (x4)
36 位	20 号(x26), 16 号 (x4), 12号 (x6)
48 位	20 号(x40), 16 号 (x8)
防护等级	IP67、IP68 和 IP6K9K 密封等级(需配合尾盖使用)
工作温度	-40° C 至 125° C
端子工作电流	7.5 A / 13 A / 25A (125° C 下)
工作电压	12 V / 24 V
材料(外壳/CPA/TPA)	PBT
标准和规格	产品规范: 108-101662 应用规范: 114-32209

# NTSEAL 高密度混合型密封连接器

## NTSEAL 20 位

端子: 20 号 (x16), 16 号 (x4)

### 母端连接器

有 CPA				无 CPA			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2350890-1		键码 A	黑色	1-2350890-1
	键码 B	灰色	2350890-2		键码 B	灰色	1-2350890-2
	键码 C	绿色	2350890-3		键码 C	绿色	1-2350890-3
	键码 D	蓝色	2350890-4		键码 D	蓝色	1-2350890-4

### 公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	1-2350891-1		键码 A	黑色	2350891-1
	键码 B	灰色	1-2350891-2		键码 B	灰色	2350891-2
	键码 C	绿色	1-2350891-3		键码 C	绿色	2350891-3
	键码 D	蓝色	1-2350891-4		键码 D	蓝色	2350891-4
法兰(含周向密封圈)							
	键码	颜色	产品料号				
	键码 A	黑色	2-2350891-1				
	键码 B	灰色	2-2350891-2				
	键码 C	绿色	2-2350891-3				
	键码 D	蓝色	2-2350891-4				

### 卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黄色	2350943-1
3.0±0.05	灰色	2350943-2
3.5±0.05	绿色	2350943-3
4.0±0.05	蓝色	2350943-4



配合带法兰公端使用

### 尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
90° 转接尾盖 (与180° 尾盖配合使用)	NW17	黑色	2357921-1
180° 尾盖 (针对非CPA结构, 公母端通用)	NW17	黑色	2357302-1
180° 尾盖 (适配CPA版母端)	NW17	黑色	2357302-2

90° 尾盖需要在180° 尾盖的基础上操作。90° 尾盖可 360° 旋转。



180° 尾盖, 带 CPA



90° 尾盖, 带 CPA

# NTSEAL 高密度混合型密封连接器

## NTSEAL 26 位

端子: 20号(x18), 16号(x4), 12号(x4)

### 母端连接器

有 CPA			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2405007-1
	键码 B	灰色	2405007-2
	键码 C	绿色	2405007-3
	键码 D	蓝色	2405007-4

### 公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	1-2405028-1		键码 A	黑色	2405028-1
	键码 B	灰色	1-2405028-2		键码 B	灰色	2405028-2
	键码 C	绿色	1-2405028-3		键码 C	绿色	2405028-3
	键码 D	蓝色	1-2405028-4		键码 D	蓝色	2405028-4

### 卡环

适配板厚(mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黄色	2350943-1
3.0±0.05	灰色	2350943-2
3.5±0.05	绿色	2350943-3
4.0±0.05	蓝色	2350943-4



### 尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
180°尾盖	NW19	黑色	2428519-1
90°尾盖	NW19	黑色	2428518-1



# NTSEAL 高密度混合型密封连接器

## NTSEAL 36 位

端子: 20 号 (x26), 16 号 (x4), 12号 (x6)

### 母端连接器

有 CPA			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2445859-1
	键码 B	灰色	2445859-2
	键码 C	绿色	2445859-3
	键码 D	蓝色	2445859-4

### 公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	1-2445860-1		键码 A	黑色	2445860-1
	键码 B	灰色	1-2445860-2		键码 B	灰色	2445860-2
	键码 C	绿色	1-2445860-3		键码 C	绿色	2445860-3
	键码 D	蓝色	1-2445860-4		键码 D	蓝色	2445860-4

### 卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黄色	2366517-1
3.0±0.05	灰色	2366517-2
3.5±0.05	绿色	2366517-3
4.0±0.05	蓝色	2366517-4



### 尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
180° 尾盖	NW26	黑色	2378521-1
90° 尾盖	NW26	黑色	2378527-1



180° 尾盖



90° 尾盖

# NTSEAL 高密度混合型密封连接器

## NTSEAL 48 位

端子: 20 号 (x40), 16 号 (x8)

### 母端连接器

有 CPA			
	键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2366494-1
	键码 B	灰色	2366494-2
	键码 C	绿色	2366494-3
	键码 D	蓝色	2366494-4

### 公端连接器

法兰				不带法兰			
	键码	颜色	产品料号		键码	颜色	产品料号
	键码 A	黑色	2-2366509-1		键码 A	黑色	2366509-1
	键码 B	灰色	2-2366509-2		键码 B	灰色	2366509-2
	键码 C	绿色	2-2366509-3		键码 C	绿色	2366509-3
	键码 D	蓝色	2-2366509-4		键码 D	蓝色	2366509-4

### 卡环

适配板厚 (mm)	颜色	产品料号
1.5±0.05	黄色	2366517-1
3.0±0.1	灰色	2366517-2
3.5±0.05	绿色	2366517-3
4.0±0.05	蓝色	2366517-4



配合带法兰公端使用

### 尾盖

适配参数	线径尺寸	颜色	产品料号
180° 尾盖	NW26	黑色	2378521-1
90° 尾盖	NW26	黑色	2378527-1



180° 尾盖



90° 尾盖

**端子****冲压端子**

端子系列	导线线径 (mm <sup>2</sup> )	绝缘皮外径 (mm)	母端子料号	公端子料号
DEUTSCH 12号端子	2.0-4.0	3.4-4.3 (26位, 36位)	1062-12-01**	1060-12-01**
	4.0-6.0	3.4-4.3 (26位, 36位)	1062-12-02**	1060-12-02**
DEUTSCH 16号端子	1.0-2.0	1.9-3.0 1.7-3.0(26位, 36位)	1062-16-01**	1060-16-01**
	1.0-2.5	1.9-3.0	1062-16-12**	1060-16-12**
DEUTSCH 20号端子	0.5-1.5	1.9-2.4	1062-20-01**	1060-20-01**
	0.5-1.5	1.4-2.16	1062-20-02**	1060-20-02**
	0.5-1.5	1.9-2.4	1062-20-03**	
	1.0-1.5	1.9-2.4	1062-20-06**	1060-20-06**

\*\* 请参考端子产品图或产品规格书

**实心端子**

端子系列	导线线径 (mm <sup>2</sup> )	绝缘皮外径 (mm)	母端子料号	公端子料号
DEUTSCH 12号端子	2.0-3.0	3.4-4.3 (26位, 36位)	0462-203-12**	0460-204-12**
DEUTSCH 16号端子	0.5-1.5	1.9-3.0 1.7-3.0(26位, 36位)	0462-201-16**	0460-202-16**
DEUTSCH 20号端子	0.5	1.4-2.4	0462-201-20**	0460-202-20**
	0.75-1.5	1.4-2.4	0462-005-20**	0460-010-20**

\*\* 请参考端子产品图或产品规格书

**盲堵**

端子尺寸	适配位数	颜色	料号
12号	26 和 36位	紫色	2428520-1
16号	20 位	灰色	2373921-1
	26 和 36 和 48 位	蓝色	2373921-3
20号	20 位	黄色	2373921-2
	26 和 36 和 48 位	绿色	2373921-4

**卡扣**

	适配参数	颜色	产品料号
	开孔尺寸: ø7.0 mm 适配板厚: 1-2 mm	黑色	2355806-1
	适配板厚: 2.0-4.0 mm 穿孔/ø6.35 mm 以上, 2.0-6.0 mm 螺纹M8	黑色	2357922-1

配合不带法兰的公端使用

	安装方向	颜色/材料	孔外径 (英寸 [mm])	产品料号
	直线型	不锈钢	0.433 [11.0]	1027-003-1200
	直线型	不锈钢	0.512 [13.0]	1027-005-1200
	直线型	镀锌钢	0.512 [13.0]	027-004-1200
	直线型	灰色塑料	0.200 [5.08]	1011-026-0205
	直线型	黑色塑料		1011-030-0205
	直线型	黑色塑料		1011-310-0205

配合不带法兰的公端使用

## 关于 TE CONNECTIVITY

TE Connectivity (以下简称“TE” ) 总部位于瑞士，是全球行业技术领先企业，致力于创造一个更安全、可持续、高效和互连的未来。TE 广泛的连接和传感解决方案助力电力、信号与数据的传输，持续推动下一代交通、可再生能源、自动化工厂、数据中心以及医疗技术等的发展。TE 在全球拥有逾85,000名员工，其中8,000多名为工程师，合作的客户遍及全球近140个国家。TE 相信 “EVERY CONNECTION COUNTS”。更多信息，请访问 [www.te.com.cn](http://www.te.com.cn) 或关注TE官方微博 “泰科电子 TE Connectivity”。

## 联系方式

您可轻松联系到我们的专家，TE 随时准备为您提供任何支持。要获取其他信息或产品相关帮助，请联系您的外勤客户代表，或联系我们的客户服务部门。其他信息可登陆 [te.com/ict](http://te.com/ict) 获取。

## 技术支持

### [www.te.com/support](http://www.te.com/support)

美国 ..... +1 800 522 6752

德国 ..... +49 6151 607 1999

中国 ..... +86 400 820 6015

日本 ..... +81 44 844 8052

### [te.com/ict](http://te.com/ict)

NTSEAL, DEUTSCH, TE Connectivity, TE, TE connectivity (标识) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对这些信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅在该产品的

TE Connectivity 的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2024 TE Connectivity Corporation.. 版权所有。

ict-ntseal-ds-a4-zh 版本 05-2024