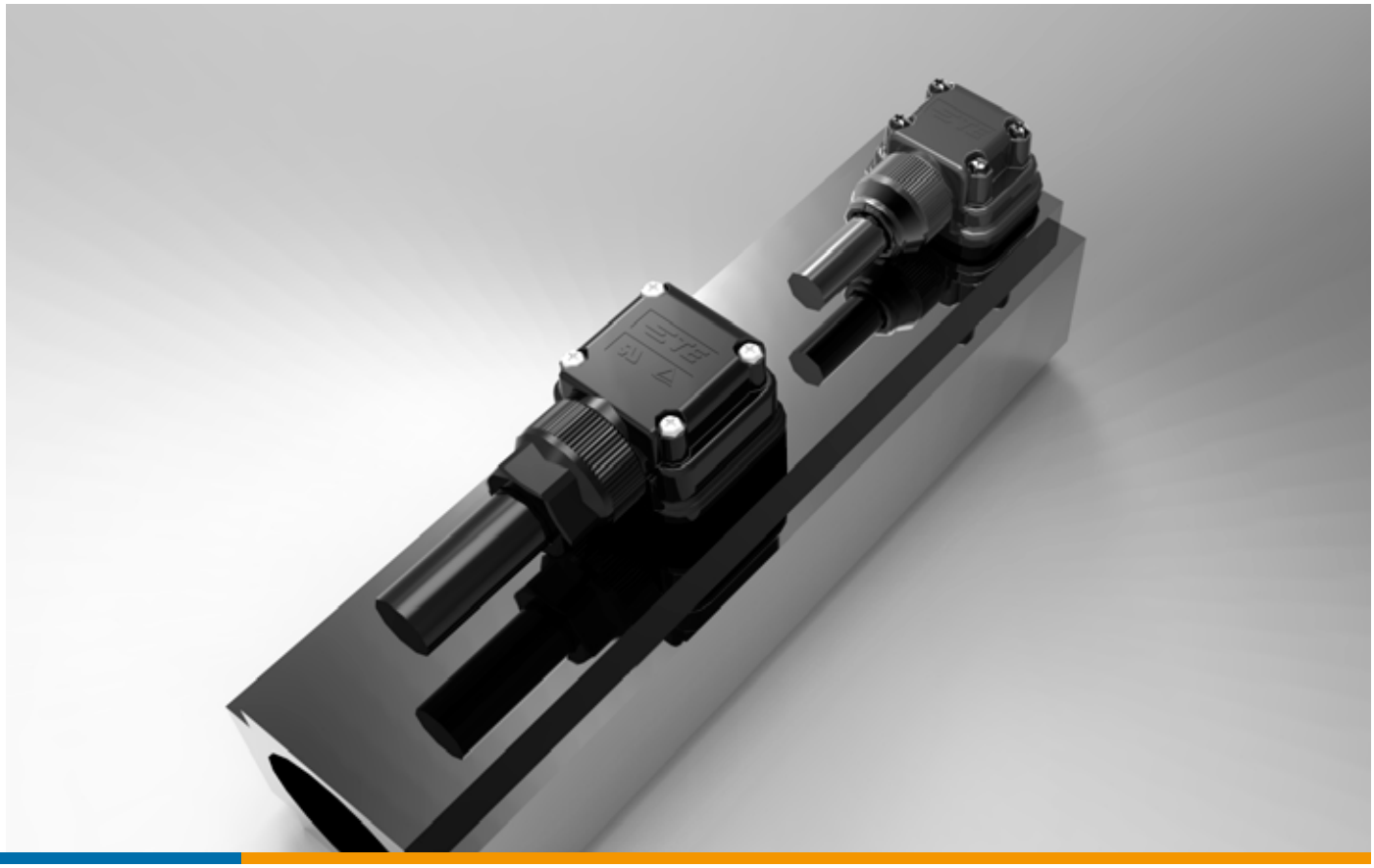

概述

TE Connectivity 的微电机编码器连接器在伺服电机市场广受赞誉，适用于严苛工业环境。TE 最新微电机连接方案包括：9PIN 编码器连接器，4PIN+2PIN 电源集成制动连接器。
该方案将传统的 3 个接口减少到两个接口，更加节省空间，并且具有更好的防护等级（IP67），同时在抗震动，抗冲击等方面具有很好的性能；该产品在设计时考虑了更多样的使用需求，在电压，温度等方面比传统方案更有优势。

产品特征

- 整合电源与制动器功能
- 现场安装
- 额定温度高、额定电压高
- IP67
- TUV/UL 认证

应用

- 伺服电机
- 其他电机

产品优势

- 减少连接器数量，降低成本
- 无电缆设计，降低电机成本
- 电机应用范围更广
- 适用于 380V 应用

电气特性

	电源+制动器	编码器
额定电压	380V AC（电源） 48V DC（制动器）	10V AC
额定电流	5A 电源 2A 制动器	1A
绝缘耐压	2500V，1分钟	500V，1分钟

机械特性

	电源+制动器	编码器
位数	4位 + 2位	9位
额定温度	-40℃~125℃	-30℃~105℃
线缆尺寸	0.32mm² -0.75mm² 22AWG~18AWG	0.13mm²-0.33mm² 26AWG~22AWG
线缆外径	Φ8.6mm~Φ9.4mm	Φ6.8mm~Φ7.4mm

标准和规范

	电源+制动器	编码器
认证	TUV & UL	UL
产品规范	108-137039	108-61148
应用规格	114-137039	114-5335
说明书	411-137039	411-78082

电源 + 制动器 连接器 BOM 表

P/N	产品	备注
2271522-1	电缆侧塑料套件	
2271280-1	电机侧塑料套件	
2271279-2	电缆侧母端子	
2271283-2	电机侧公端子	
2271284-1	防尘帽	可选
2271277-1	屏蔽部件	可选
2271285-1	接地夹	可选

编码器连接器 BOM 表

P/N	产品	备注
2201825-1	电缆侧塑料套件，不含端子	
2174065-4	电缆侧母端子	
2108418-1	编码器电机侧固定底座	
2108422-1	编码器电机侧芯子	
2069391-2	电机侧公端子	
2271267-1	防尘帽	可选

中国产品信息中心 (PIC) +86 (0) 400-820-6015

TE.com

1-1773860-6 IND 07/2015 © 2015 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。
TE Connectivity 和 TE connectivity (logo) 均为商标。其他标识、产品和 / 或公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的 准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务只在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中规定，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。