

御返却用
Please Sign and Return

Spec. No. : S-0711-1530

To: 天津英创汇智 TIANJIN TRINOVA

Date of application

2018 05 28
 (year) (month) (day)

Approval Sheet

■ Part number : 14366-T003

■ Document attached No Yes(See Below)



* Scope and Precautions S-074-1511	*
*	*
*	*
*	*

■ Tick the relevant box “ ” .

- New product / New specification
- New part(s) is added to approved specification
- Revision of approved specification

■ Note

This specification will be considered accepted upon receipt of your order.

Approved by _____	<p>Sales Sumida Electric (HK) Company Limited</p> <p>Approval: _____ Salesman: _____</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/>  </p> <p>Check: _____ Design: <input type="checkbox"/> </p>
-------------------	--

Customer : 天津英创汇智 TIANJIN TRINOVA		Specification (Change History)		Type ROD0925/CE
Change mark	Change date	Request No.	Change content	Requested by

Note:					
Creation Date : 28th. May, 2018		天津英创 Part Name (Customer Part Name)		1 4 3 6 6 - T003	
Approved by	Checked by	R&D	Type Code	1 4 3 6 6	
ZHANG HUI	ZENG YUNXIA	WANG HAITAO QN	Trial Drawing No.	1 4 3 6 6 - T 0 0 3	Spec. No. S - 0 7 1 1 - 1 5 3 0 1 / 2

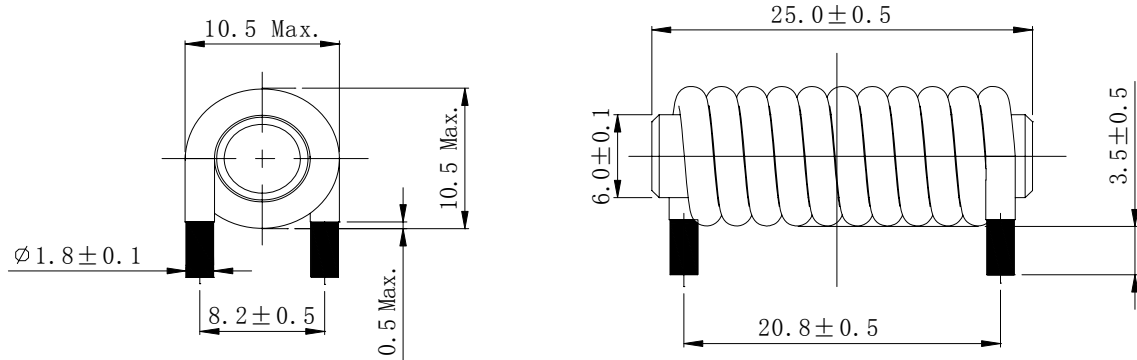


Specification

Type
ROD0925/CE

1. Scope & Precautions
Refer to S-074-1511.

2. Appearance
Dimensions (mm)

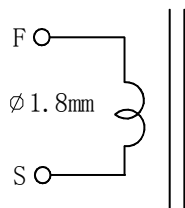


■ Soldering area

- * The dimension of terminals don't include the solder icicle.
- * Pin pitch shall be measure at the root of terminal.

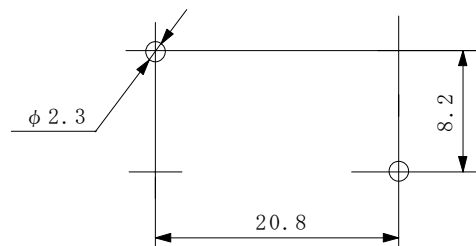
3. Coil specification

3-1. Terminal connection (Bottom view)



RoHS
compliance
Cd: Max. 0.01wt%
others: Max. 0.1wt%

3-2. Recommended hole pitch pattern (mm)



3-3. Electrical characteristics

Item	Specification	Measurement conditions
Inductance (S-F)	$2.7 \mu\text{H} \pm 20\%$ within	10kHz, 0.1V; at 25°C
D. C. R. (S-F)	$2.0\text{m}\Omega \pm 20\%$ within	at 20°C
Saturation current (S-F) ※1	30A	at 25°C
Temperature rise current (S-F) ※2	20A	at 25°C

※1 Saturation current: This indicates the value of D.C. current when the inductance becomes 10% lower than its initial value. ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

※2 Temperature rise current: The actual value of D.C. current when the temperature of coil becomes $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ ($T_a = 25^\circ\text{C}$).

4. General characteristics

4-1. Storage temperature range : $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$

4-2. Operating temperature range: $-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$ (Including coil's temperature rise.)

Note :

Spec. No.

S-0711-1530

2 / 2



共用仕様書 COMMON SPECIFICATION

SUMIDA製品の適用範囲
Scope of SUMIDA products

1. 当製品は、AV機器、家電製品、OA機器、通信機器、計測機器、工作機器などの一般電子機器に使用されることを前提に製造、販売されております。

The component is manufactured and promoted to be used in general electronic of AV., home appliance, OA, communication, measurement equipments and machine tools.

2. 人命や財産に影響を与える可能性のある航空宇宙機器、医療機器、輸送機器、防災機器または同等と思われる機器に使用される場合は、必ず弊社営業部門にお問い合わせ下さい。

また、使用条件を満たさない場合や超えた場合による搭載機器に何らかの事故、損害が発生した場合でも弊社は一切その責を負いませんので、予めご了承下さい。

In the event the product is used in aerospace equipment, medical equipment, transportation equipment, disaster preventing equipment or an equivalent which may affect human health or property, please do not fail to consult with our business headquarters, branch or business office.

When the usage conditions are not satisfied or exceeded, Sumida Group shall not be liable for any trouble in, or damage to, the equipment with which the product is used.

	仕様書番号 SPEC. NO.
--	-----------------

S-074-1511

1/2



共用仕様書

COMMON SPECIFICATION

コイル使用上の共通注意事項 Precautions of coil use

1. 製品は高温、多湿、塵埃、腐食性ガスの無い環境で保管して下さい。
Products should not be kept in unsuitable storage conditions such as areas susceptible to high temperatures, high humidity, dust or corrosion.
2. 製品の落下や乱雑な取り扱い、バラ積みは、破損の恐れがありますので注意して下さい。
Always handle our products with care.
3. 手脂によりはんだ付け性が劣化しますので、端子に直接手を触れないで下さい。
Don't touch electrodes directly with bare hands as oil secretions may inhibit soldering.
Always ensure optimum conditions for soldering.
4. 端子への過度なストレスは断線の原因になりますので、端子は折り曲げないで下さい。
Don't bend the terminals or subject them to excessive stress.
5. 端子及びケースのラグ部は、全てプリント基板にはんだ付けをして下さい。
Please ensure that all terminals and case lugs are completely fixed with solder onto PCB.
6. 調整コアがはんだ付けフラックスにより固定されないよう、生産工程に注意して下さい。
Ensure the tuning slug or cap is not fixed by solder flux during your production process.
7. コイルの洗浄はしないで下さい。もし、洗浄が必要な場合は連絡下さい。
Refrain from rinsing coils. If it is necessary, please consult with our company.
8. プリント基板設計の際は、コイルは端面部への配置を避けて下さい。
Avoid placing coils near the edge of the PCB.
9. 面実装コイルは自動実装を基準に設計されていますので、手はんだの場合は取り扱いに注意して下さい。
Our SMT coils are designed for automatic mounting. Please be careful if soldering by hand.
10. コイルを自動実装される場合は、巻線露出部分への接触を避けて下さい。また、端子をガイドとして使用しないで下さい。
Don't touch any exposed winding part and avoid coming into contact with the guide of electrode in automatic mounting.
11. 当納入仕様書は、部品単体での品質を規定するものです。ご使用に際しては、御社製品に実装された状態で必ず評価、ご確認をお願い致します。
This specification limits the quality of the component as a single unit.
Please insure the component is thoroughly evaluated in your application circuit.
12. 高電圧を発生させるインバータトランスでは、導体はトランスから2mm以上離す設計をして下さい。
When using our high voltage inverter transformers, please place 2mm away from electric conductor.
13. 結露する環境での使用はお避けください。
Please do not use this component in a place where dew condenses .
14. 密閉状態の環境で使用する場合は温度変化により結露する恐れがありますので注意をお願いします。
Since dew condensation may be caused by temperature change, please pay special attention when using this component in a sealed condition.
15. 製品は、周囲温度 40℃以下、湿度 70%RH 以下の環境で保管し、出来るだけ 6 ヶ月以内にご使用いただけるようお願いいたします。
Control ambient temperature at or under 40℃ and 70%RH.
Recommended use of the products within 6 months.

仕様書番号 SPEC. NO.

S-074-1511

2/2

