

# TD·TE series (made-to-order) TD·TE 系列 (接受定货生产品)

## ① Characteristics 特征

### ○ Types, materials and heat-resistant temperatures 弹簧种类、材料、耐热温度

Type 种类	Model 型号	Identification colors, anti-rust treatment 识别颜色·防锈处理	Material 材料	Temperature range for use 使用温度
TD	TD	Brown, Electrophoretic coating 棕色·电泳涂装	Oil tempered wire for mechanical spring 弹簧用硅铬钢	- 30℃ ~ 150℃
TE	TE	Brown, Electrophoretic coating 棕色·电泳涂装	Oil tempered wire for mechanical spring 弹簧用硅铬钢	- 30℃ ~ 150℃

### ○ Dimensions related to usage and deflection 使用次数与压缩量的关系、尺寸名称

Type 种类	Usage frequency 使用次数	Free length × % 1,000,000 cycles Deflection 自由长 × % 100万次	Free length × % 500,000 cycles Deflection 自由长 × % 50万次
	TD series TD 系列	Refer to table of standards 参照规格表	Refer to table of standards 参照规格表
Type 种类	TE series TE 系列	Refer to table of standards 参照规格表	Refer to table of standards 参照规格表

Outside Diameter 外径  
Inside Diameter 内径  
Free length 自由长

Deflection 压缩量

Maximum deflection 最大压缩量

Reference 参考	<ul style="list-style-type: none"><li>· The usage figures for all series are obtained from in-house tests and are not guaranteed.</li><li>· The solid deflection is a reference value. Please contact to the sales agencies listed on page 104 for detail.</li><li>· 全系列的使用次数均为本公司的实验值，并非保证值。</li><li>· 有关压扁压缩量方面的问题，请与第 104 页本公司的垂询窗口联系。</li></ul>
-----------------	---

### ○ Allowable variances 许用公差

Outside Diameter 外径	Inside Diameter 内径	Load 负荷	Windings 旋向
+ 0 mm	+ 1.0 mm - 0.5 mm	± 10 %	Right 右

Free length 自由长							
50mm	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm
± 0.8mm	± 1.0mm			± 1.5mm		± 2.0mm	

### ○ The appearance of the springs 外观

