

- **负载特性**
 - 额定量程 : $\pm 20\text{N} \cdot \text{cm}\{2.039\text{kgf} \cdot \text{cm}\} \sim \pm 300\text{N} \cdot \text{cm}\{30.59\text{kgf} \cdot \text{cm}\}$
 - 安全过载 : 120%R.C.
 - 极限过载 : 150%R.C.
 - 额定输出 : $1\text{mV/V} \pm 0.2\text{mV/V}$
 - 非线性 : 0.5%R.O.
 - 滞后性 : 0.5%R.O.
 - 重复性 : 0.5%R.O.

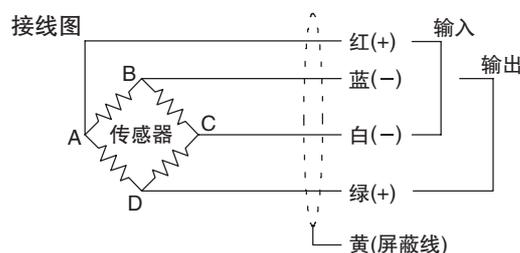
- **电气特性**
 - 推荐激励电压 : 5V以下
 - 最大激励电压 : 10V
 - 零点平衡 : $\pm 0.2\text{mV/V}$
 - 输入电阻 : $700\Omega \pm 7\Omega$
 - 输出电阻 : $700\Omega \pm 7\Omega$
 - 绝缘电阻 : 500M Ω 以上(DC50V)
(电桥 ~ 主体之间)

- **温度特性**
 - 补偿温度范围 : 0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 60 $^{\circ}\text{C}$
 - 安全温度范围 : 0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 60 $^{\circ}\text{C}$
 - 温度变化对零点的影响 : 0.5%R.O./10 $^{\circ}\text{C}$

- **旋转特性**
 - 最高转速 : 2 000rpm
 - 平时使用转速 : 500rpm

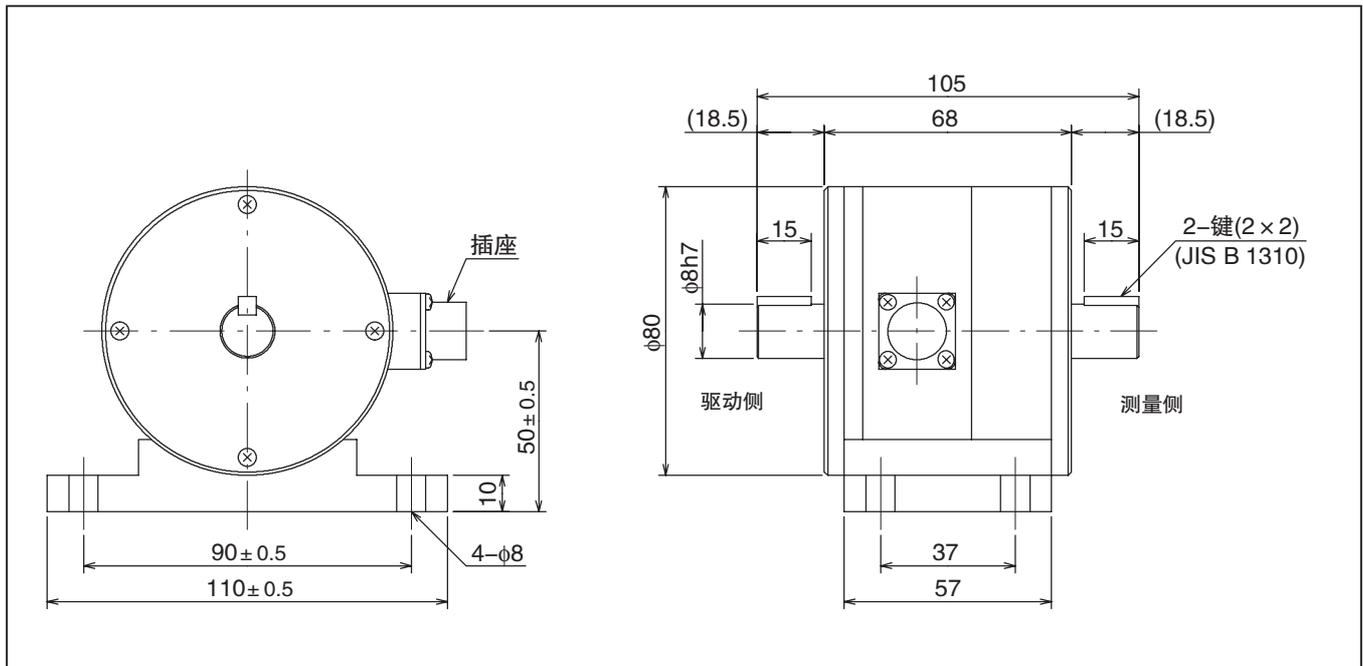
- **电缆** : $\phi 6.3$ 、带4芯屏蔽线3m、单侧连接器、带单侧Y型压接端子
连接器型号: PRC03-12A10-7M10.5
- **防护等级** : 相当于IP40(仅主体)
- **涂装颜色** : 环氧树脂涂层
(孟塞尔6GY3.5/2 半光泽近似色)
- **寿命** : 额定负载时为10⁶次

注)R.O.(RATED OUTPUT)表示额定输出。R.C.(RATED CAPACITY)表示额定量程。
CCW时输出极性为正。变更极性时,反接输出接线(蓝和绿)。



构 成 品	
主体	1
电缆	1
单圆头平键(S45C)	2
试验成绩表	1

美蓓亚株式会社 计测器事业部



型号表

单位: mm

型号	额定量程	重量(约kg)
TMBN-20NC	20N · cm{2.039kgf · cm}	0.6
TMBN-50NC	50N · cm{5.099kgf · cm}	0.6
TMBN-100NC	100N · cm{10.20kgf · cm}	0.6
TMBN-200NC	200N · cm{20.39kgf · cm}	0.6
TMBN-300NC	300N · cm{30.59kgf · cm}	0.6

※本规格书所记载的规格、外观等内容有可能因技术改进而发生变更，恕不另行通知。

美蓓亚株式会社 计测器事业部