应　用　Application

双金属温度计为现场直读式温度测量仪表：测量范围-80℃～500℃，将其与热电阻、热电偶组合成一体式温度测量仪表，即可现场直读，又可实现远程测控。

Bimetallic thermometers are on-site display temperature measurement instrument and the temperature measurement range is -80℃～500℃.They can be integrated temperature measurement instruments with TC or RTD sensor, which for on site display or remote measurement control.

技术参数 Technology Data

类　　别：固定式、抽芯式
Type　　: Fixed or Stemmed

精度等级：1. 5级，2.5级　　电接点双金属温度计：上下限精度 1.5级
Accuracy：Bimetallic Thermometer---Class 1.5 or 2.5
Electric contact bimetallic thermometer upper and lower accuracy---Class 1.5

防护等级（Degree of Protection）：IP65

热电偶分度号（TC grade）：K, E　　精度等级（Precision）：Class Ⅰ or Ⅱ
热电阻分度号（RTD grade）：Pt100, Pt500　　精度等级（Precision）：Class A or B

防爆等级（Degree of Explosion Proof）：Exd Ⅱ CT4/CT5

电气参数：抽芯式防护电接点双金属温度计额定功率≤10VA，其最大工作电流＜1A。工作电压≤220V。推荐使24V，36V安全电压。
Elec. Specification: Electic contact bimetallic thermometer rated power≤10VA,
Max. Working current＜1A. Working voltage≤220V.
Recommend 24V，36V safe voltage.

WSS-481TC
万向型双金属温度计
Universal Joint
Bimetallic Thermometer

WSSK(P)-481TC型
热电偶(热电阻)一体化双金属温度计
Bimetallic Thermometer
TC(RTD) with

WSSX-411Ex1型
隔爆型电接点双金属温度计
Explosion Proof Electric Contact
Bimetallic Thermometer

双金属温度计型号选型说明

WSS--双金属温度计

F--全防护、调零

X--电接点

P--带Pt100铠装热电阻
K--带K型铠装热电偶
E--带E型铠装热电偶

Z--带温度变送器

3--表壳φ60　4--表壳φ100　5--表壳φ150

0--轴向　1--径向　8--万向

1--可动外螺纹　2--可动内螺纹　3--固定螺纹
（表壳φ60，M16×1.5。表壳φ100、φ150，M27×2）
注:公制、英制螺纹请注明规格
4--法兰（请注明法兰标准、型号、规格、材质）

无--固定式　TC--抽芯式　Ex--隔爆型

1--上下限　2--双上限　3--双下限

WSS F X P Z－4 8 1 TC 1　典型型号示例

Bimental Thermometer Nomenclature

WSS--Bimentallic Thermometer

F--All Protection、Zero

X--Electric Contact

P--With Resistance Thermometry Device
K--With K Type Thermocouple
E--With E Type Thermocouple

Z--With Temperature Transmitter

3--Case φ60 4-- φ100 5-- φ150

0--Axial Direction 1--Radial Direction 8--Universal Joint

1--Male Movable Thread 2--Female Movable Thread
3--Fixing Thread
(Case φ60，M16×1.5。Case φ100、φ150，M27×2)
Other thread please indicate
4--Flange (Please indicate flange standard, spec., material)

None--Fixed TC--Removable Ex--Explosion Proof

1--Upper & Lower Limits 2--Double Upper Limits
3--Double Lower Limits

WSS F X P Z - 4 8 1 TC 1 Example