

Y26B、Y26C 系列圆形电连接器

概述

- 属于机柜式电连接器。
- 由内插头、外插头和穿墙插座组成。
- 插头端接形式为压接式，90°弯式出线。
- Y26B 插头出线方向与安装孔连线夹角 15°、Y26C 插头出线方向与安装孔连线夹角 90°。
- 插座采用玻璃封接，气密性高。

适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备之间电信号连接。

使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃
 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s²
 冲击：686m/s²
 加速度：490m/s²

主要技术性能

额定电流：3A
 耐电压：标准条件下 500V
 低气压条件下 150V
 潮湿条件下 150V
 绝缘电阻：标准条件下不小于 1000MΩ
 高温条件下不小于 500MΩ
 潮湿条件下不小于 50MΩ
 接触电阻：寿命试验前不大于 0.010Ω
 寿命试验后不大于 0.020Ω
 气密性：漏泄率不大于 1×10⁻⁴Pa·cm³/s
 机械寿命：500 次

执行标准

标准类型	现执行标准号
企军标	Q/Jc124-93
宇航标准	Q/QJA 20113/75-2018
CAST 标准	CASTPS05/018-2006
SAST 标准	SASTYPS0701/0054-2017



型号命名

	Y	26	B	-19	Z	J	S	H
主称代号								
设计序号								
分系列号								
B、C 出线 方向不同								
接触件数目								
电连接器型别								
接触件型别								
S—穿墙式插座 N—内插头 W、W1—外插头								
H—玻璃封接(仅适用插座)								

标记示例

Y26 系列，分系列号 B、接触件数目 19、产品型别内插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：Y26B-19TKN。

Y26 系列，分系列号 B、接触件数目 19、产品型别为穿墙式插座、接触件型别插针的玻璃封接电连接器标识为：Y26B-19ZJSH。

使用组合

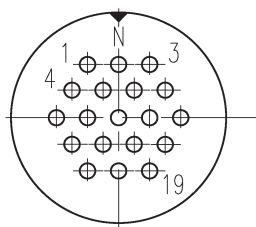
插头	插座	插头
Y26B-19TKN	Y26B-19ZJSH	Y26B-19TKW
Y26C -19TKN	Y26C-19ZJSH	Y26C-19TKW
Y26C -19TKN	Y26C-19ZJSH	Y26C-19TKW1

型谱排列

电连接器插座插合面正视图

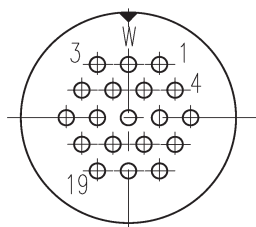
内插头插合界面接点示意图

键位置



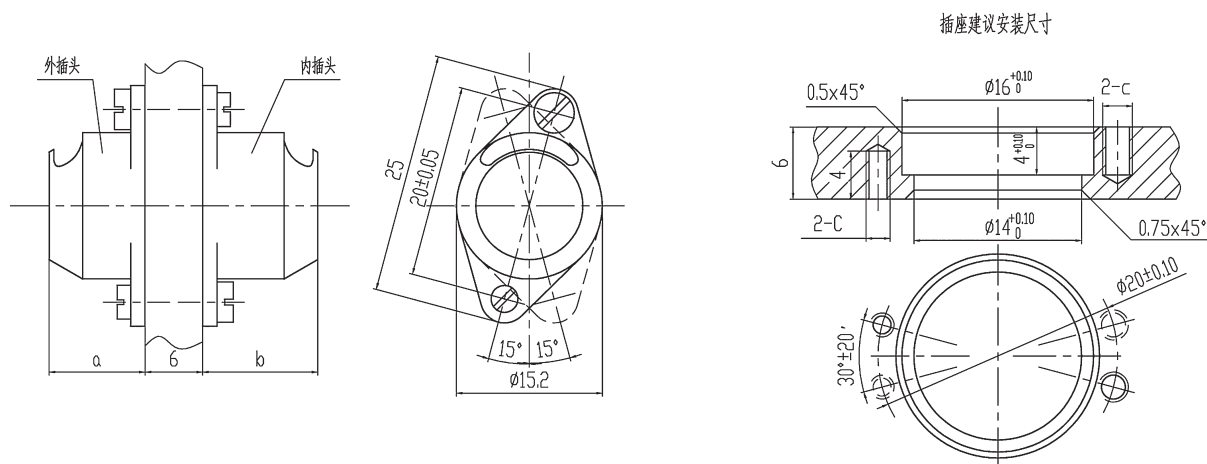
外插头插合界面接点示意图

键位置



外形尺寸

头座连接结构简图，插头法兰盘厚度 1.5mm。



产品型号规格	a	b	c
Y26B—19TKN/ZJSH/ TKW	10	12	一侧 M2, 另一侧 M2.5
Y26C —19TKN/ ZJSH/ TKW	12	14	M2.5
Y26C —19TKN/ ZJSH/ TKW1	12	14	14.2

订货指南

该系列产品所压接导线型号为 AFR-250 或其它导线，导线最大允许外径 $\phi 1.2\text{mm}$ 。

合同中请注明压接导线的长度。

Y26B 出厂时不压接导线，Y26C 出厂时压接导线（或按用户要求）。