

泰兴市领航电连接器有限公司

产品技术规格书

型 号： Y50X-1832ZJ10+防尘盖

类 别： B

编 制： 成 辉

审 核： 郭 磊

批 准： 韩 林

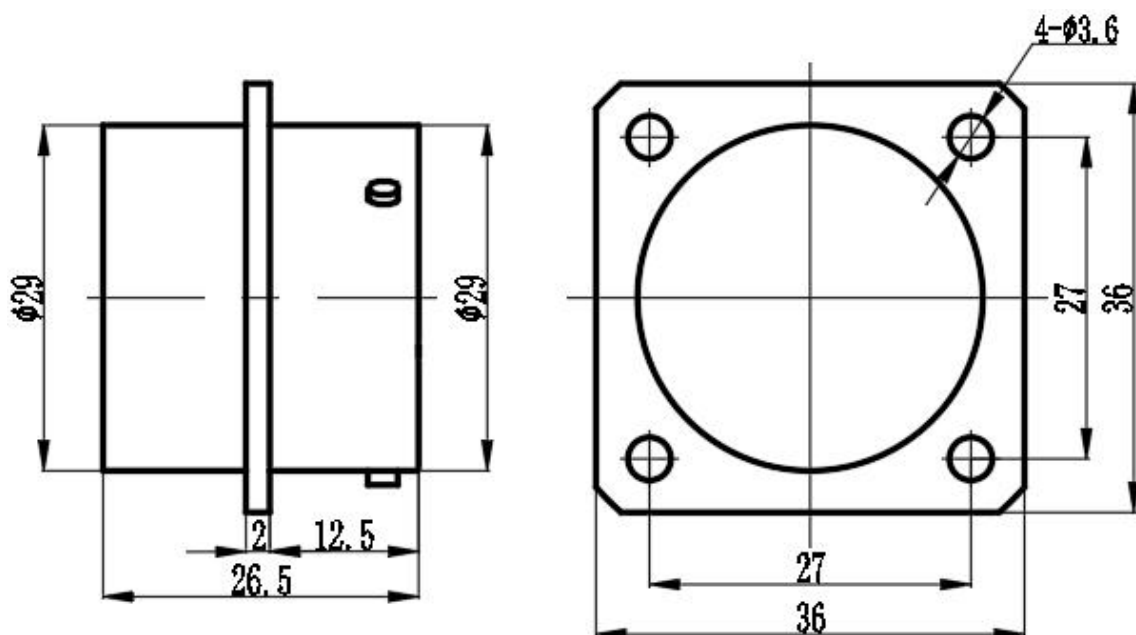
编制日期: 2024. 02. 29

一、概述

- 1、符合国军标 GJB101A-97 标准；
- 2、卡口式快速连接；
- 3、端接形式为焊接；
- 4、五键位具有盲插功能。

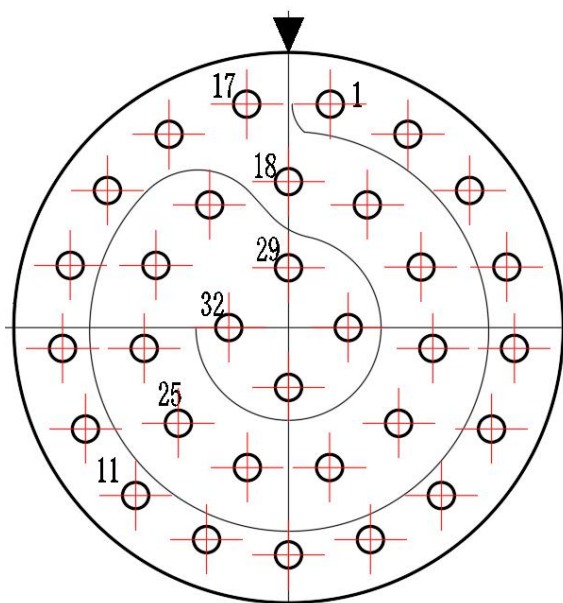
二、型号规格、外形尺寸

- 1、插座 Y50X-1832ZJ10（见下图图示，未注明尺寸单位：mm，所有未注公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ）



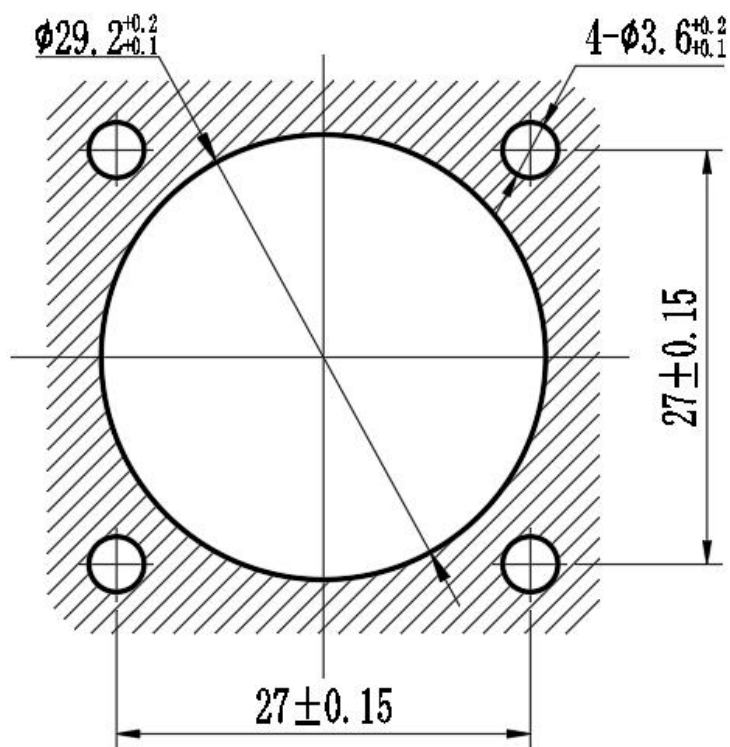
插座外形图（Y50X-1832ZJ10）

2、型谱



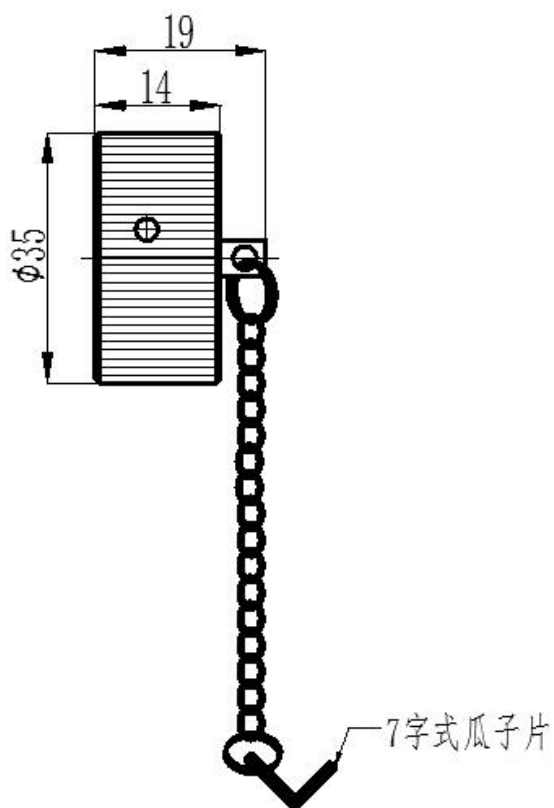
型谱（从插针的插合面看绝缘板）

3、开孔尺寸



建议安装开孔尺寸

4、防尘盖外形图（见下图图示，未注明尺寸单位：mm，所有未注公差为 ± 0.5 mm）



防尘盖外形图

三、主要技术性能

【机械性能】

- 1、壳体：铝合金；
- 2、镀层：化学镀镍；
- 3、绝缘体：热塑性材料；
- 4、接触件：铜合金镀金；
- 5、振动：频率 10~2000HZ，加速度 147m/s^2 ；
- 6、冲击：加速度 980m/s^2 ；
- 7、机械寿命：插拔 500 次。

【使用环境】

- 1、工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、相对湿度：90%~95% ($40 \pm 2^{\circ}\text{C}$)；

【电气特性】

- 1、接触电阻及额定电流：

接触件规格 (mm)	接触电阻 ($\text{m}\Omega$)	额定电流 (A)
$\Phi 1$	≤ 5	5

- 2、耐电压（交流有效值）：

接触件规格 (mm)	海平面 (V)	21336 米 (V)
$\Phi 1$	1500	375

- 3、绝缘电阻 $\geq 3000\text{M}\Omega$ 。