

## F10型矩形脱落电连接器

 航天电器

## 特点简介

- 50 芯 (44 个 10A 接触件, 6 个 30A 接触件);
- 结构紧凑、体积小、重量轻、接触可靠;
- 直插式分离机构;
- 插头插座均设有防水汽、潮气结构;
- 插头设计有防火焰挡板, 能承受短时高温火焰喷射;
- 执行标准: Q/Ln. J6-67B 《F10 型矩形脱落电连接器规范》。



## 技术特性

- 环境温度:  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ;
- 工作电压: 250V;
- 接触电阻:  $\phi 1.5$  接触件  $\leq 5\text{m}\Omega$ ,  $\phi 3$  接触件  $\leq 3\text{m}\Omega$ ;
- 绝缘电阻:  $\geq 1000\text{M}\Omega$ ;
- 介质耐压: 1500V;
- 正弦振动: 10Hz  $\sim$  500Hz, 10g;
- 随机振动: 20Hz  $\sim$  2000Hz, 总加速度均方根值 8.04G;
- 冲击: 25g;
- 机械寿命: 1000 次。

## 订货标志

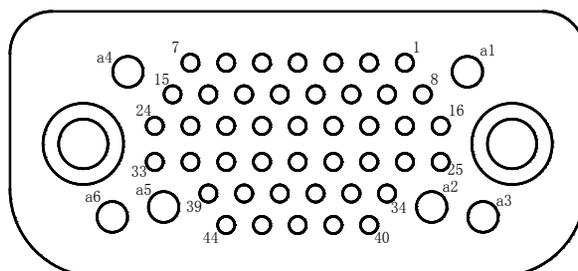
$\text{F10} \quad - \quad \text{T} \quad \text{50} \quad \text{J}$   
 ①                      ②      ③      ④

- ① 主称代号: F10;
- ② 电连接器类别: T - 插头    Z - 插座;
- ③ 接触件数目: 50;
- ④ 接触件类别:    J - 插针    K - 插孔。

## 标志示例:

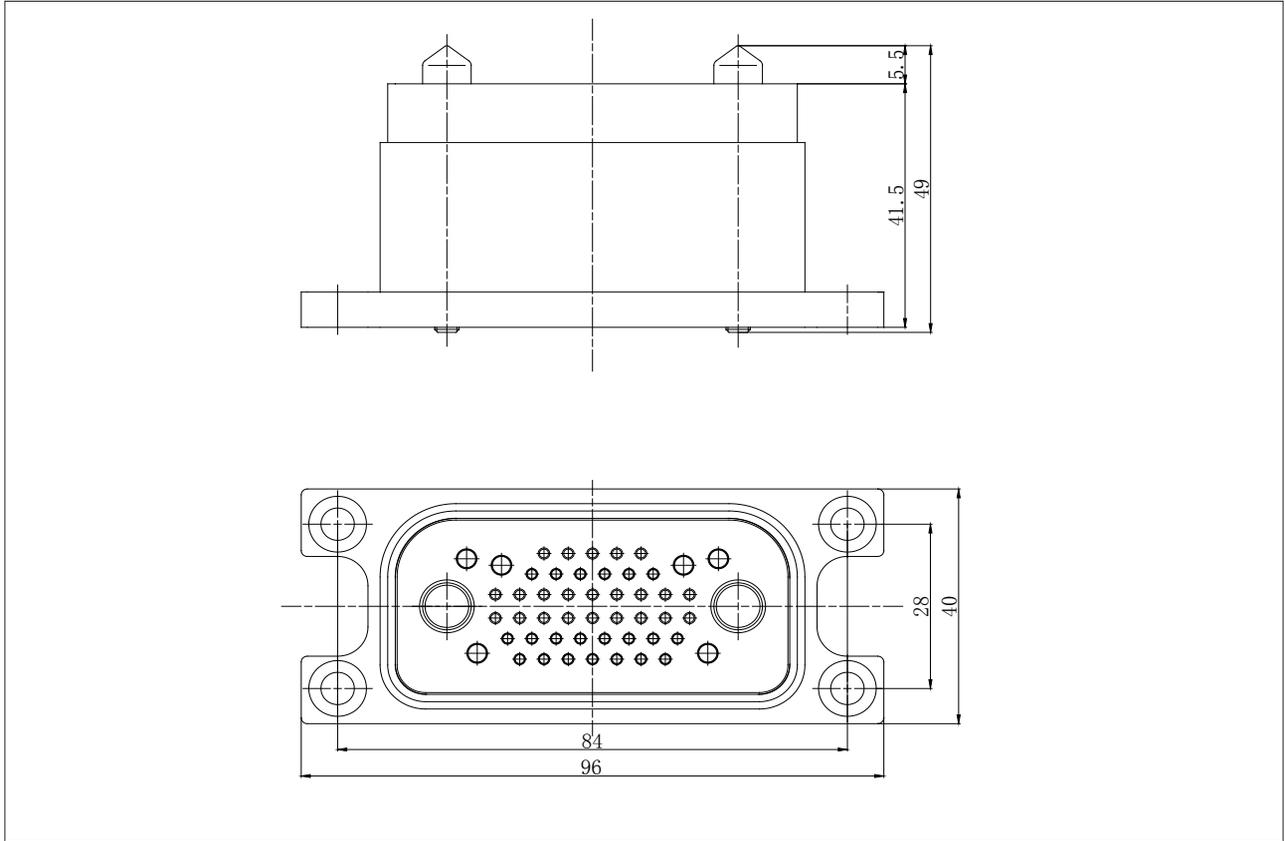
F10-T50J 该标志表示接触件数目为 50, 接触件为插针的 F10 插头。

## 型谱排列

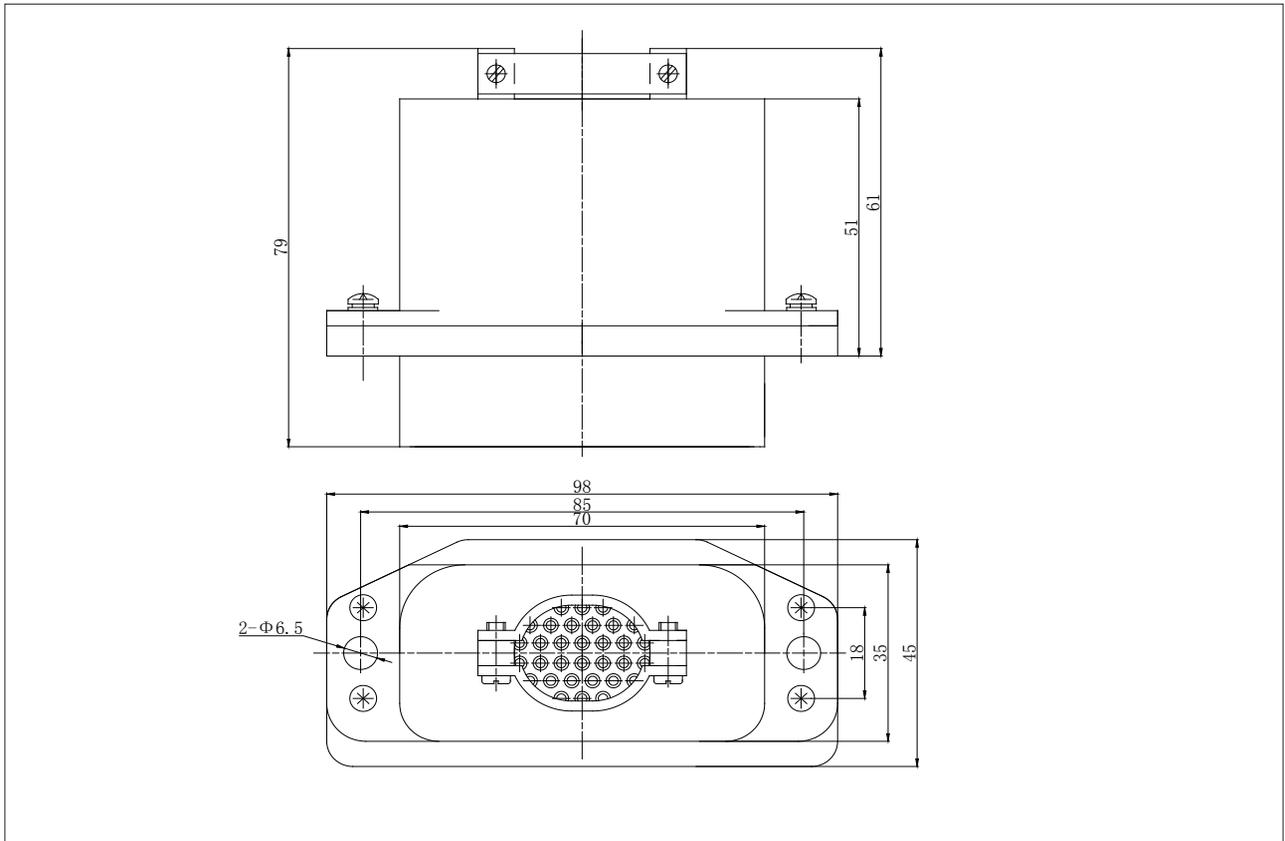


注: 从插头对接端看。

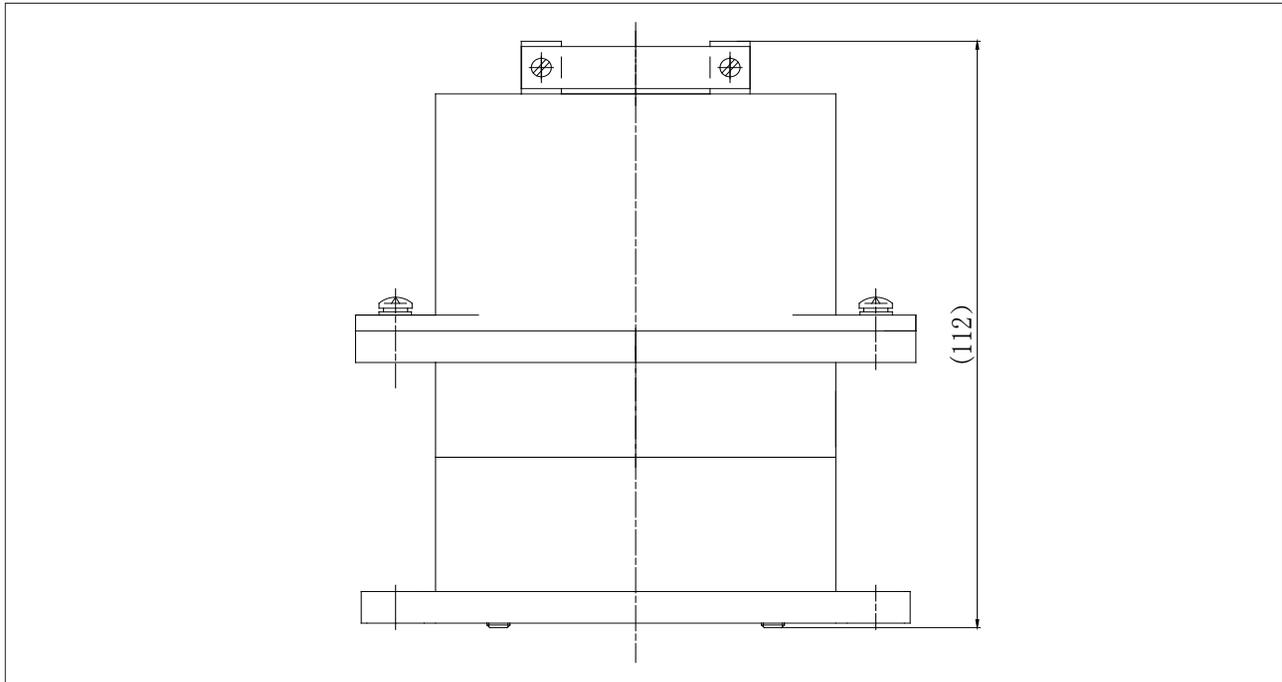
外形尺寸 (插头 F10-T50J)



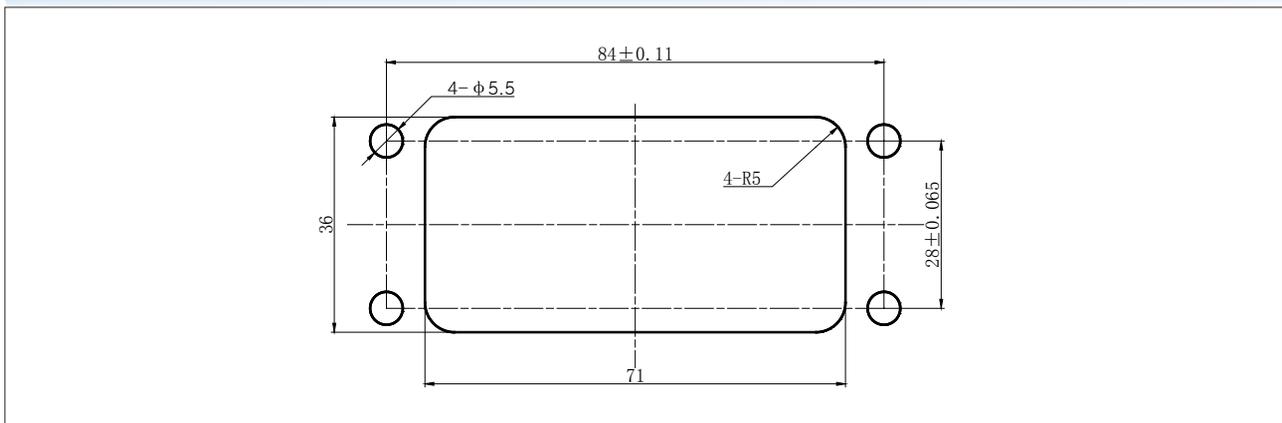
外形尺寸 (插座 F10-Z50K)



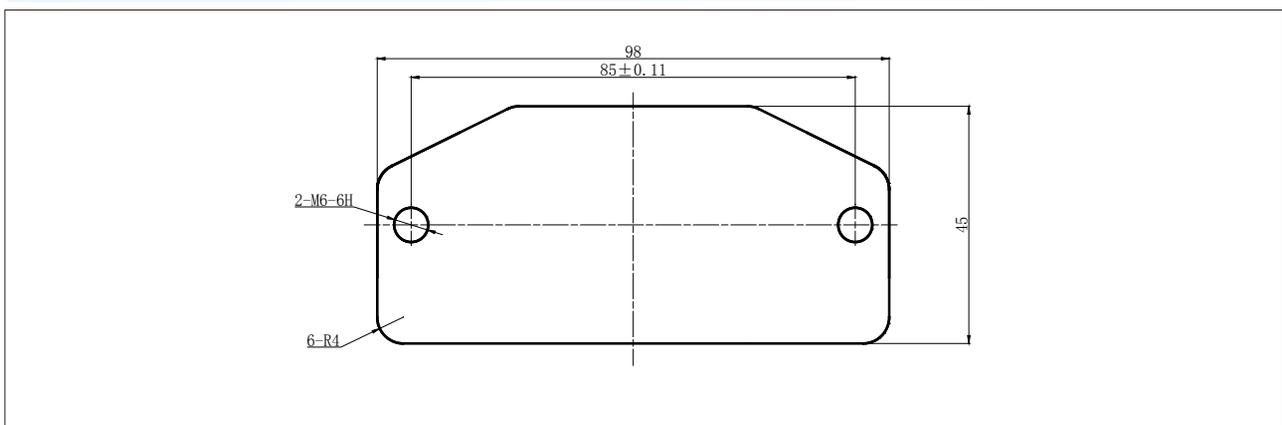
插合示意图



安装开孔尺寸图（插头板后安装）



安装开孔尺寸图（插座板后安装）



F10 系列