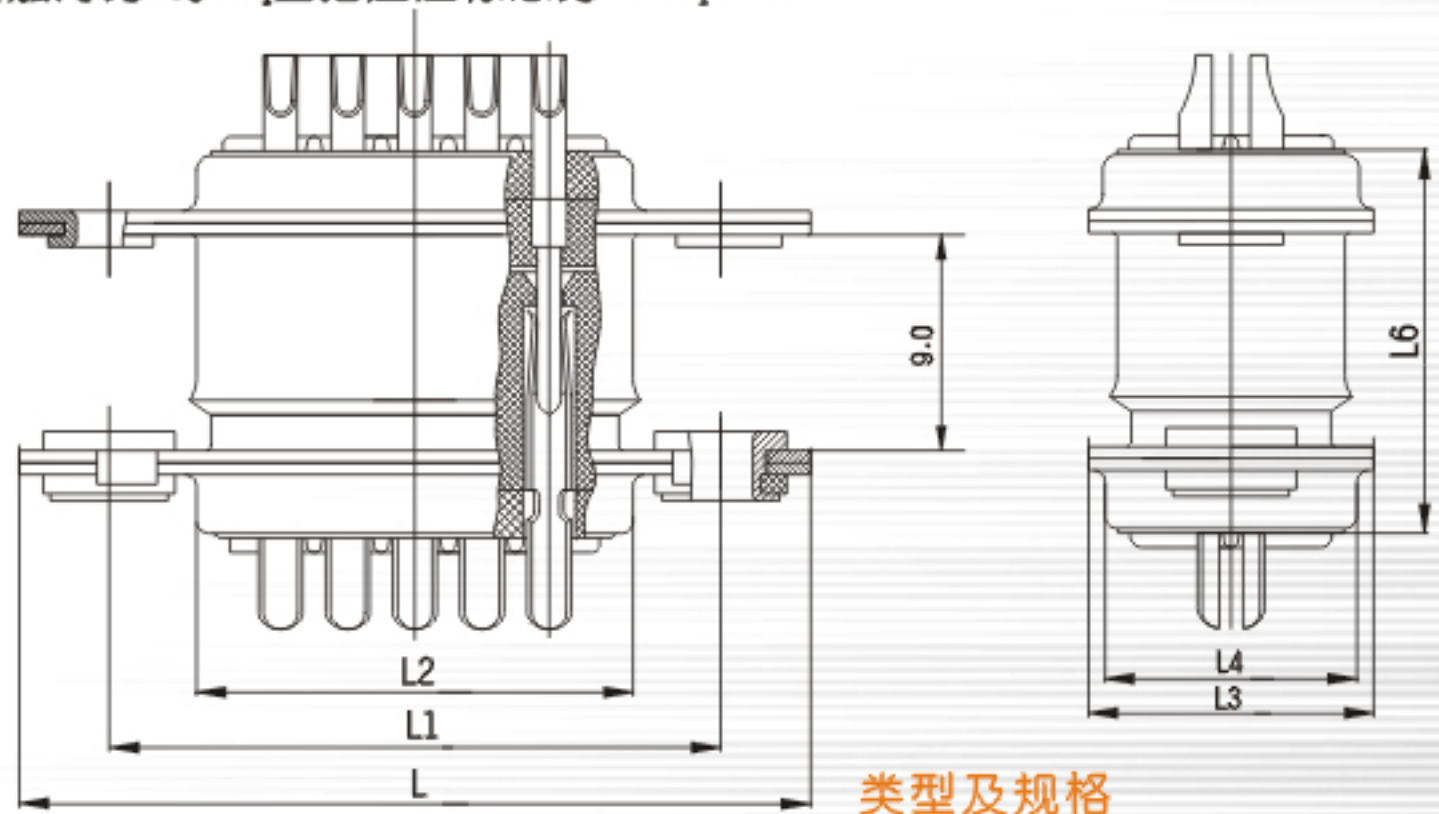
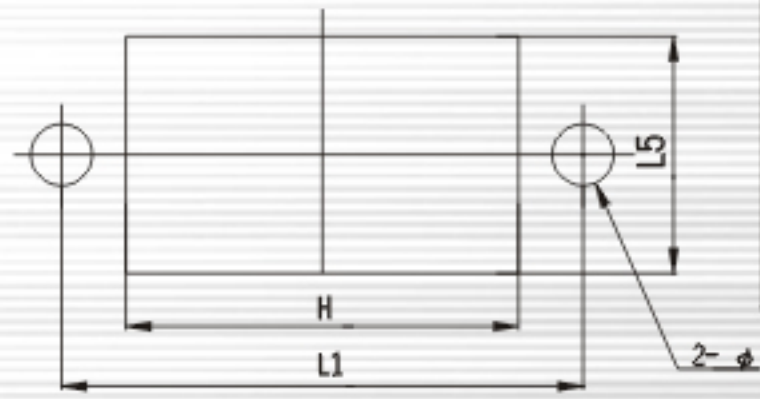


标志示例：
接触对为15时CD₁型插头应标志为：CD₁T-15
接触对为9时CD₁型插座应标志为：CD₁Z-9



类型及规格

安装开孔尺寸



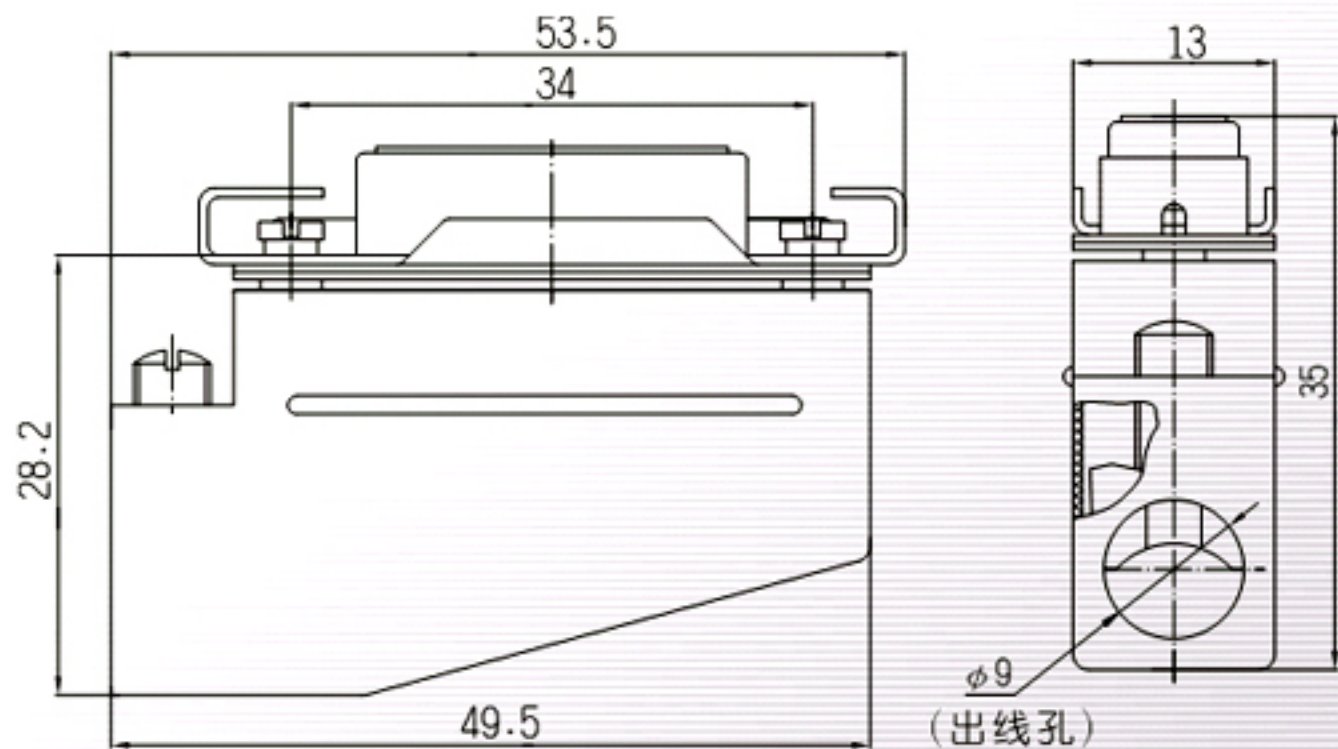
型 号	线数	尺 寸(mm)								
		L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	Φ
CD1-9	9	33	25.5±0.1	18.2	12	10.6	11.6	16.2	19.2	Φ3
CD1-15	15	41.5	34±0.1	26.7	12	10.6	11.6	16.2	27.2	Φ3
CD1-25	25	55.5	48±0.1	40.7	12	10.6	11.6	16.2	41.7	Φ3
CD1-37	37	72.8	65.5±0.1	57.8	13	10.8	11.6	16.2	58.8	Φ3
CD1-51	51	74	65±0.1	56.6	17.2	16	16.6	17.9	57.6	Φ3.5

CD₁A型矩形插头座

该插头座由CD₁型演变而来，孔距、排距、安装尺寸均与CD₁型相同，该产品增添了护线夹及锁紧装置，故接触可靠，使用方便。

使用条件		主要技术特性	
环境温度	-55~+100° C	工作电压	280V
相对湿度	温度为+40±2° C时达90%-95%	额定电流	3A
大气压力	20mbar	接触电阻	寿命前不大于0.005Ω
振 动	振频10~200Hz，加速度达6g		寿命后不大于0.03Ω
碰 撞	频率60~80次/分，加速度达25g	绝缘电阻	正常气候条件下不小于1000MΩ
离 心	加速度达15g		温度+100℃时不小于200MΩ
			相对湿度90%~95%，温度为+40±2℃时不小于10MΩ
		试验电压	正常情况下1000V
			大气压力为20mbar时280V
		单脚分离力	0.06~0.25kgf
		总分离力	应小于单脚分离力上限值之和的1.5倍
		寿 命	500次

CD₁A-15TKS_Ⅲ 插头

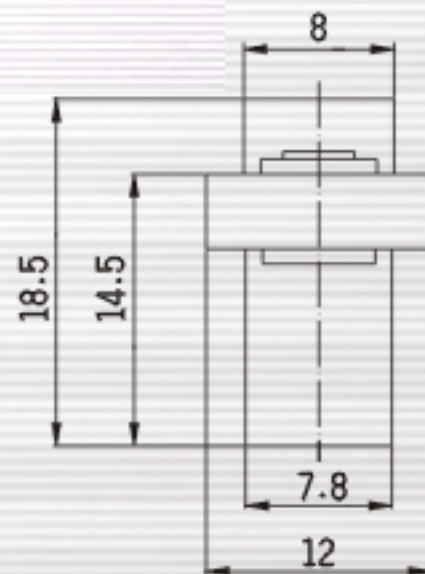
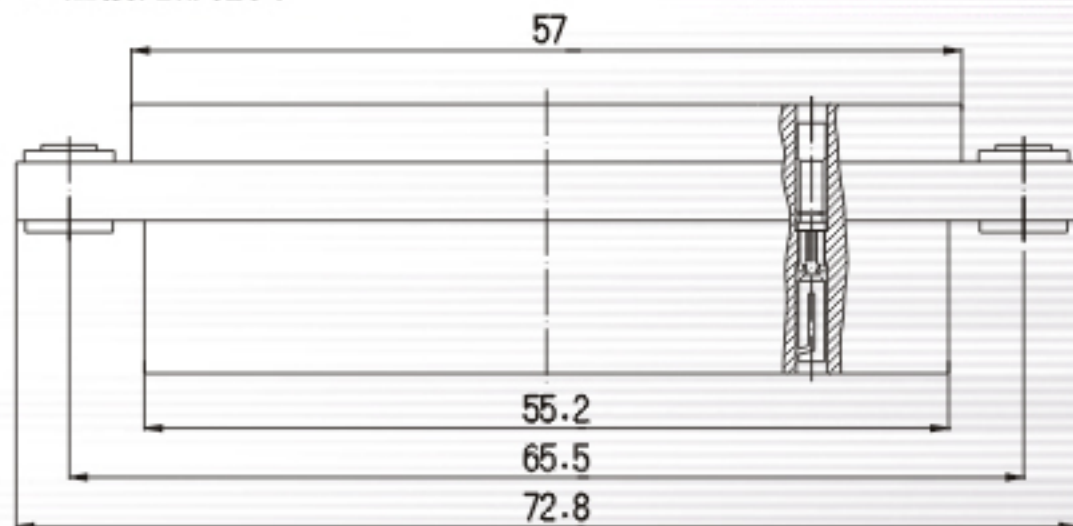


CD₁Y型压接矩形插头座

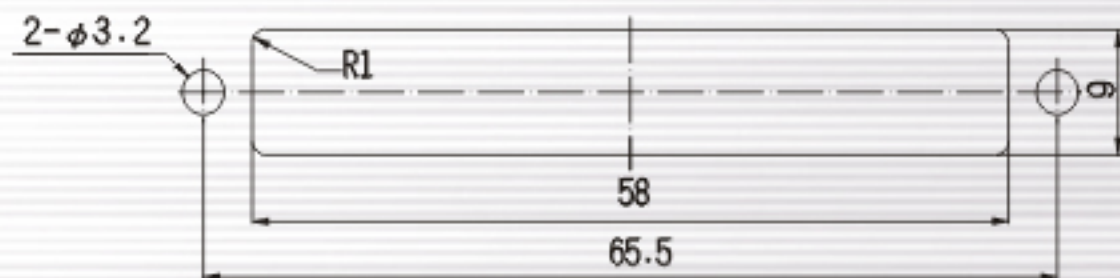
CD₁Y型压接矩形插头座

该插头座由CD₁型演变而来,孔距、排距、安装尺寸及主要技术特性均与CD₁型相同。本产品插针、插孔尾部采用压接形式;插针插孔均采用可拆卸式结构,故接触可靠,使用方便,维修方便。本产品带有线夹(用J表示)和锁紧机构(用S表示)。

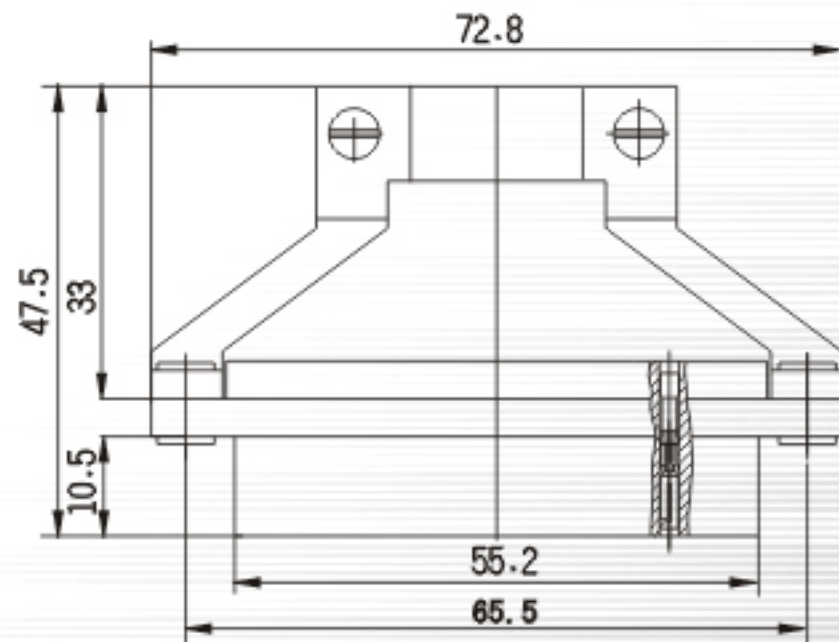
CD₁YT-37压接矩形插头



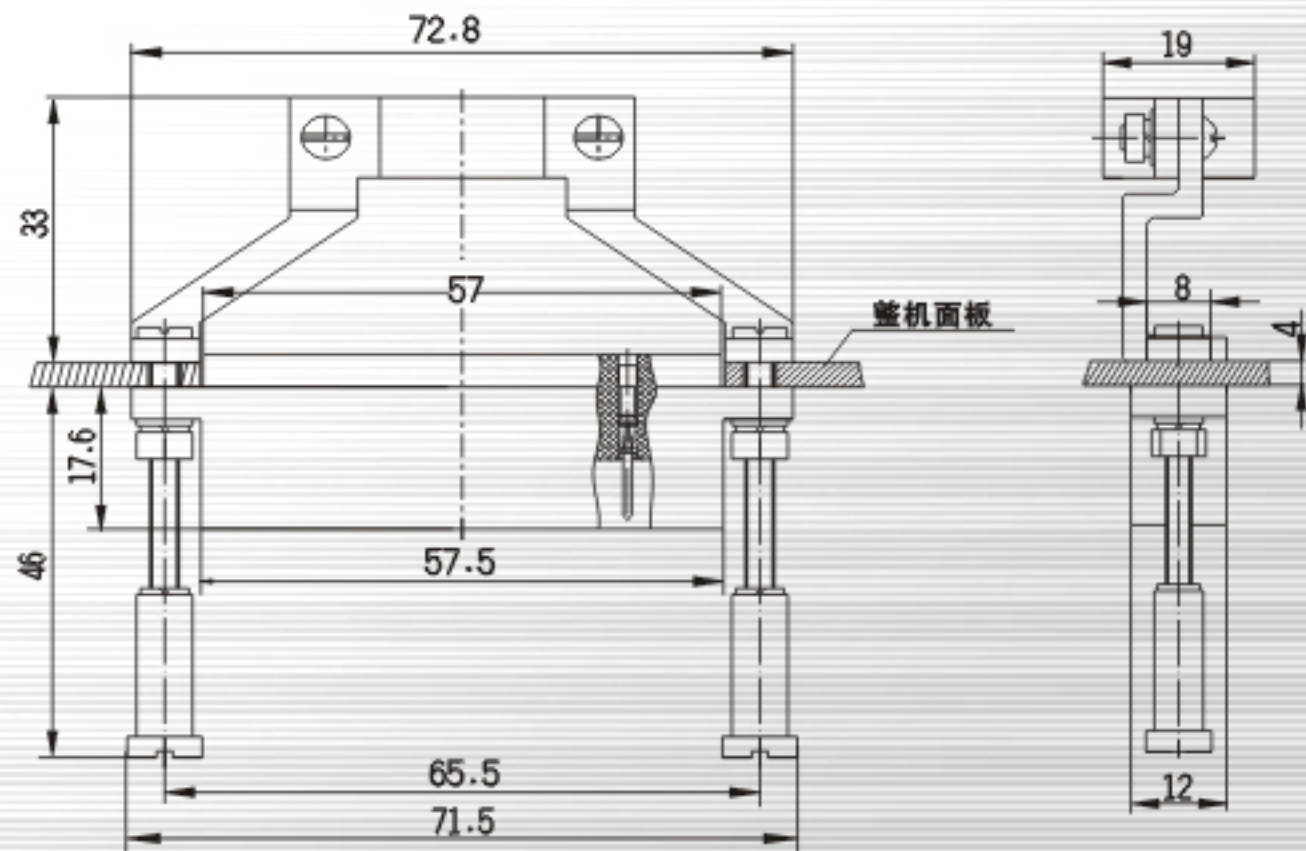
安装开孔尺寸



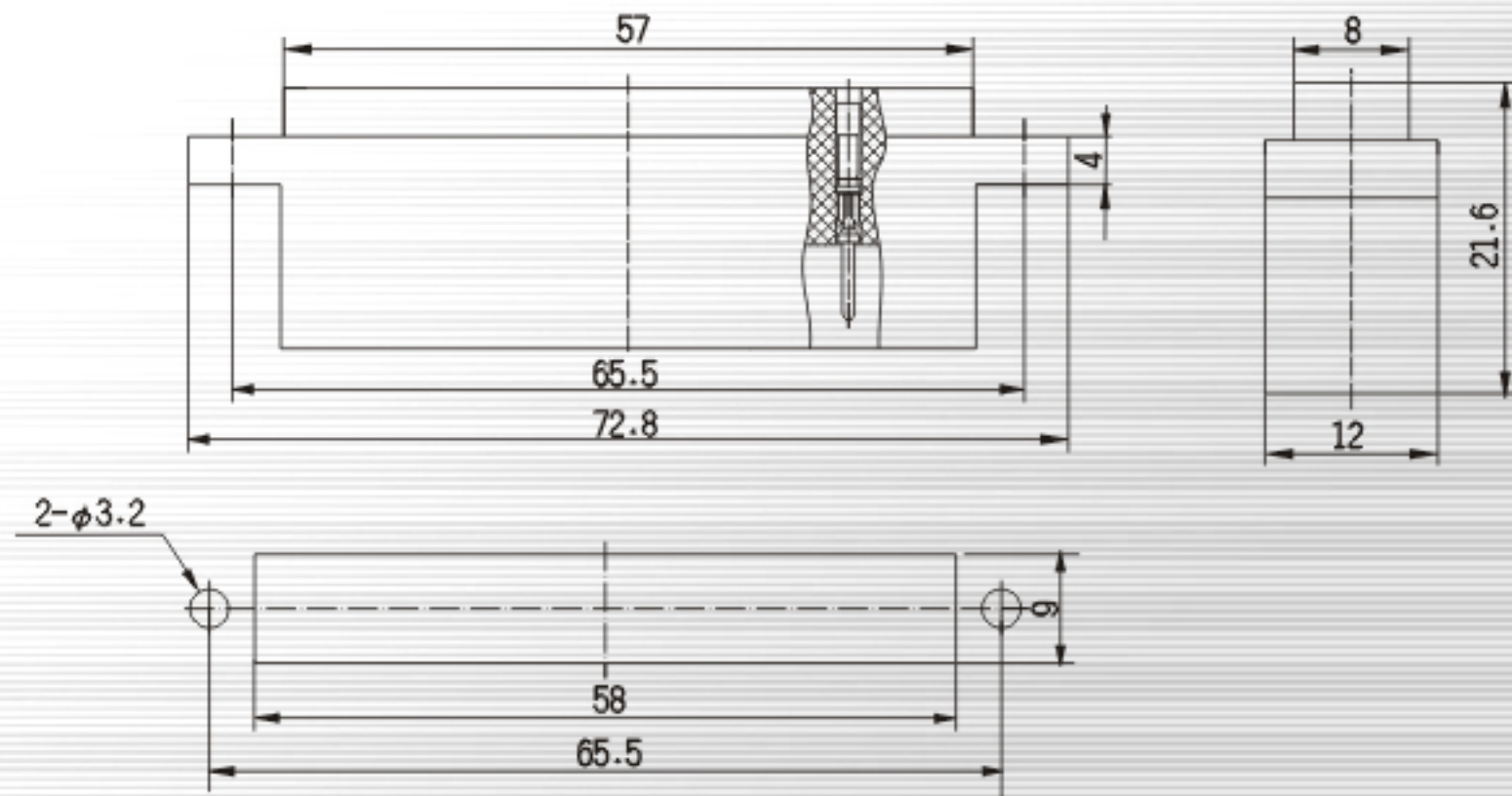
CD₁Y型压接矩形插头座 CD₁YTJ-37插头



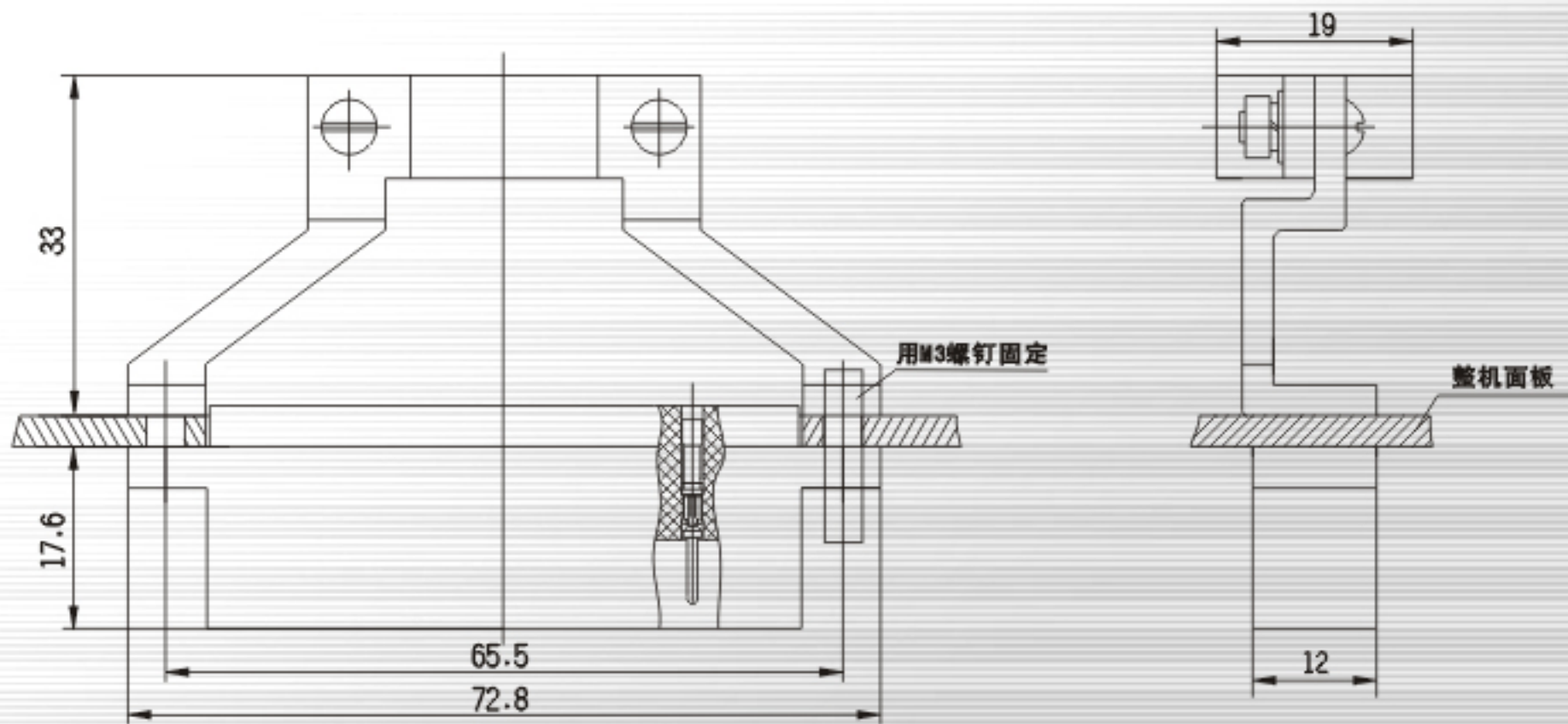
CD₁Y型压接矩形插头座 CD₁YZSJ-37插头



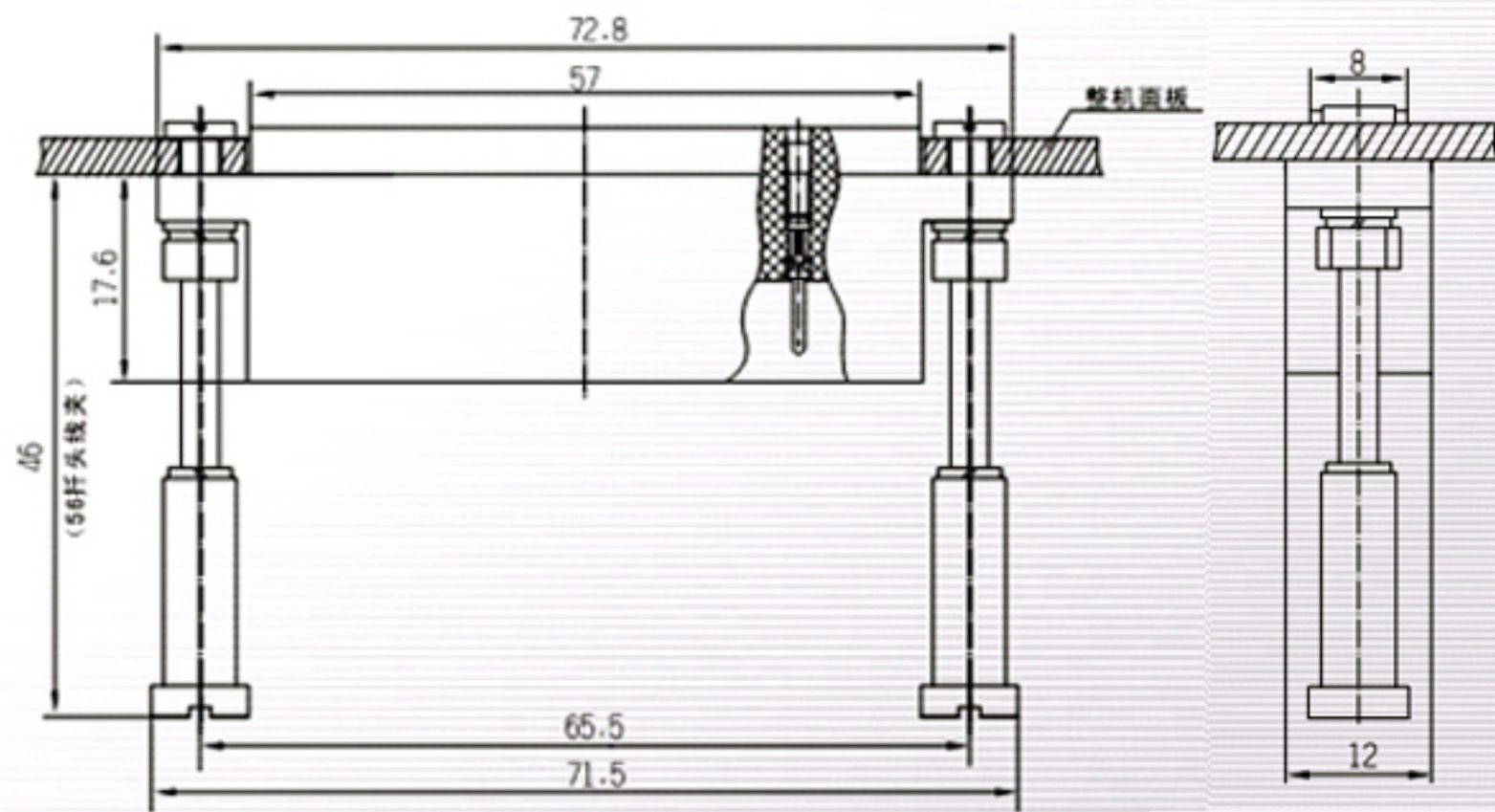
CD₁Y型压接矩形插头座 压接矩型插座 CD₁YZ-37



CD₁Y型压接矩形插头座 CD₁YZJ-37



CD₁Y型压接矩形插头座 CD₁YZS-37

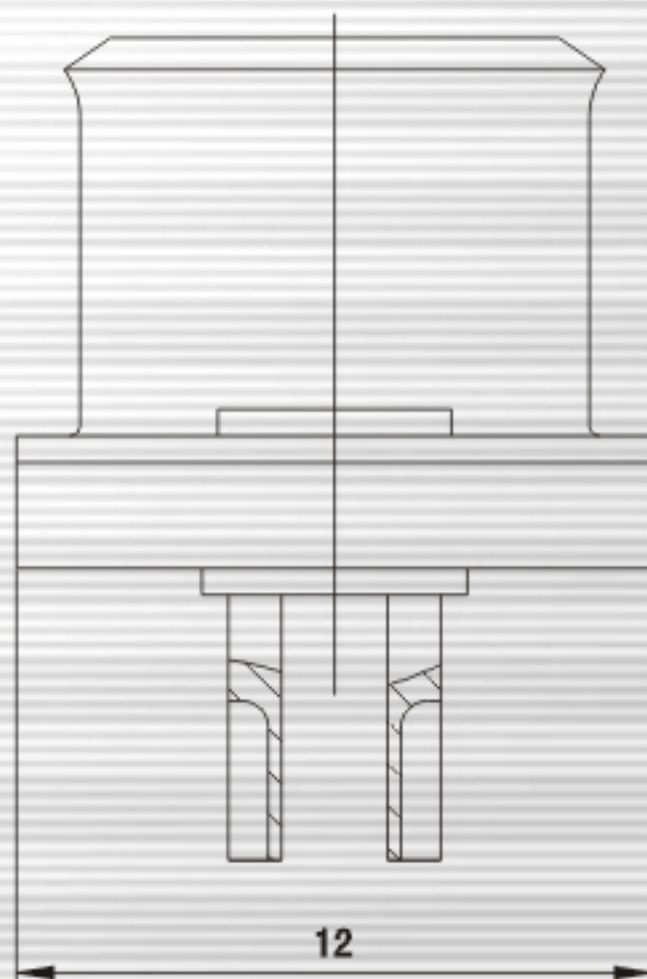
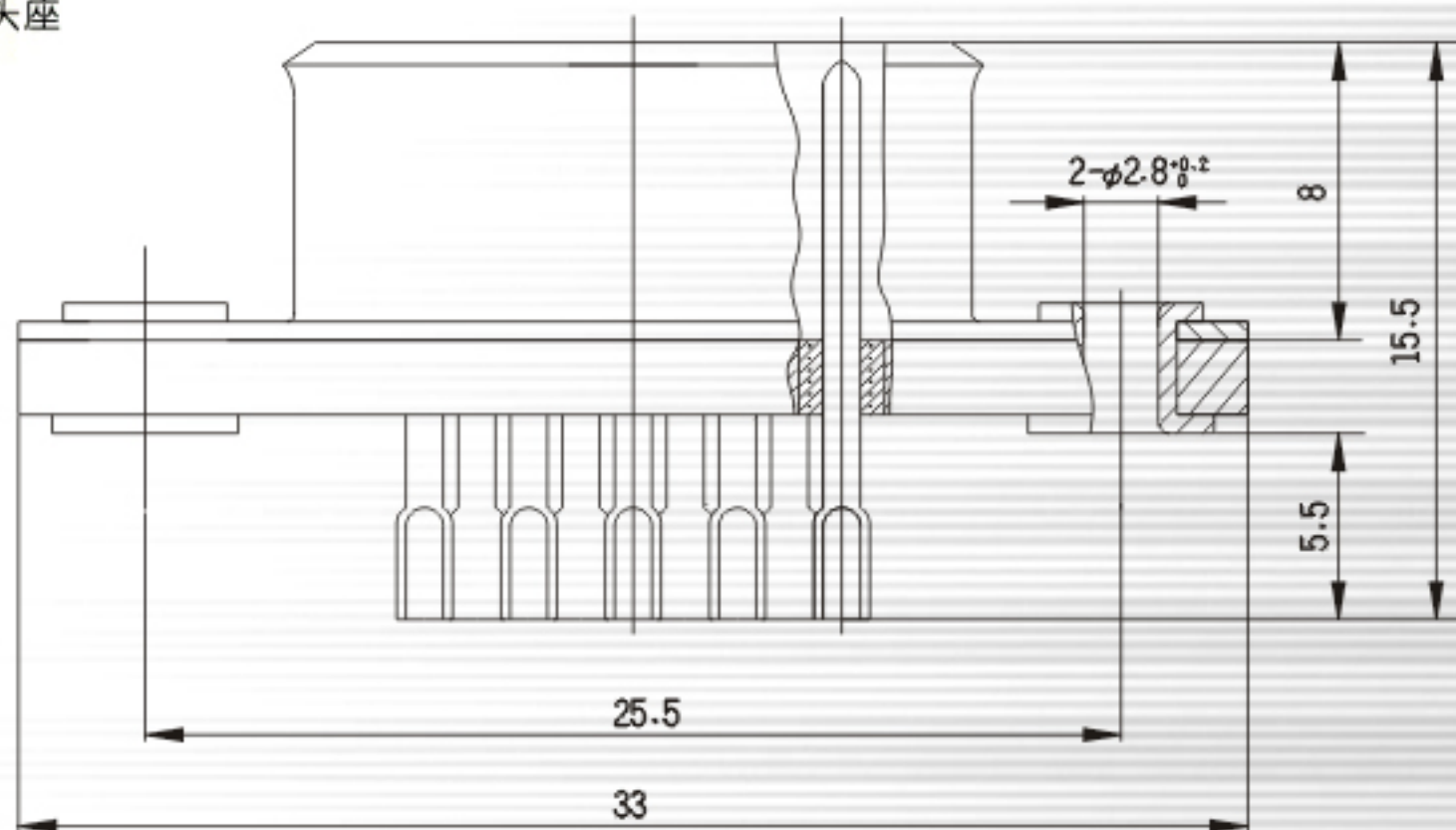


CD₁ZM-9型矩形插头座

使用条件

		主要技术特性	
环境温度	-55~+60° C (短时间5分钟允许+125° C)	工作电压	交流或直流达200V
相对湿度	温度为+40° C, 达90%~95%	额定电流	达3A
大气压力	达2000Pa	接触电阻	正常条件下不大于0.01Ω
振 动	振频10~200Hz时加速度达16m/s ²		寿命试验后不大于0.03Ω
冲 击	加速度达250 m/s ²	绝缘电阻	正常条件下不小于1000MΩ
离 心	加速度达250 m/s ²		高温试验后不小于50MΩ
			潮湿试验后不小于15MΩ
			低温试验后不小于10MΩ
		抗电强度	正常条件下50 Hz时达500V
			气压2KPa50 Hz时达200V
		密封性	正常条件下加压304KPa时2分钟内不见气泡溢出。

CD₁ZM-9型矩形插头座



CDF CD₁F型矩形插头座

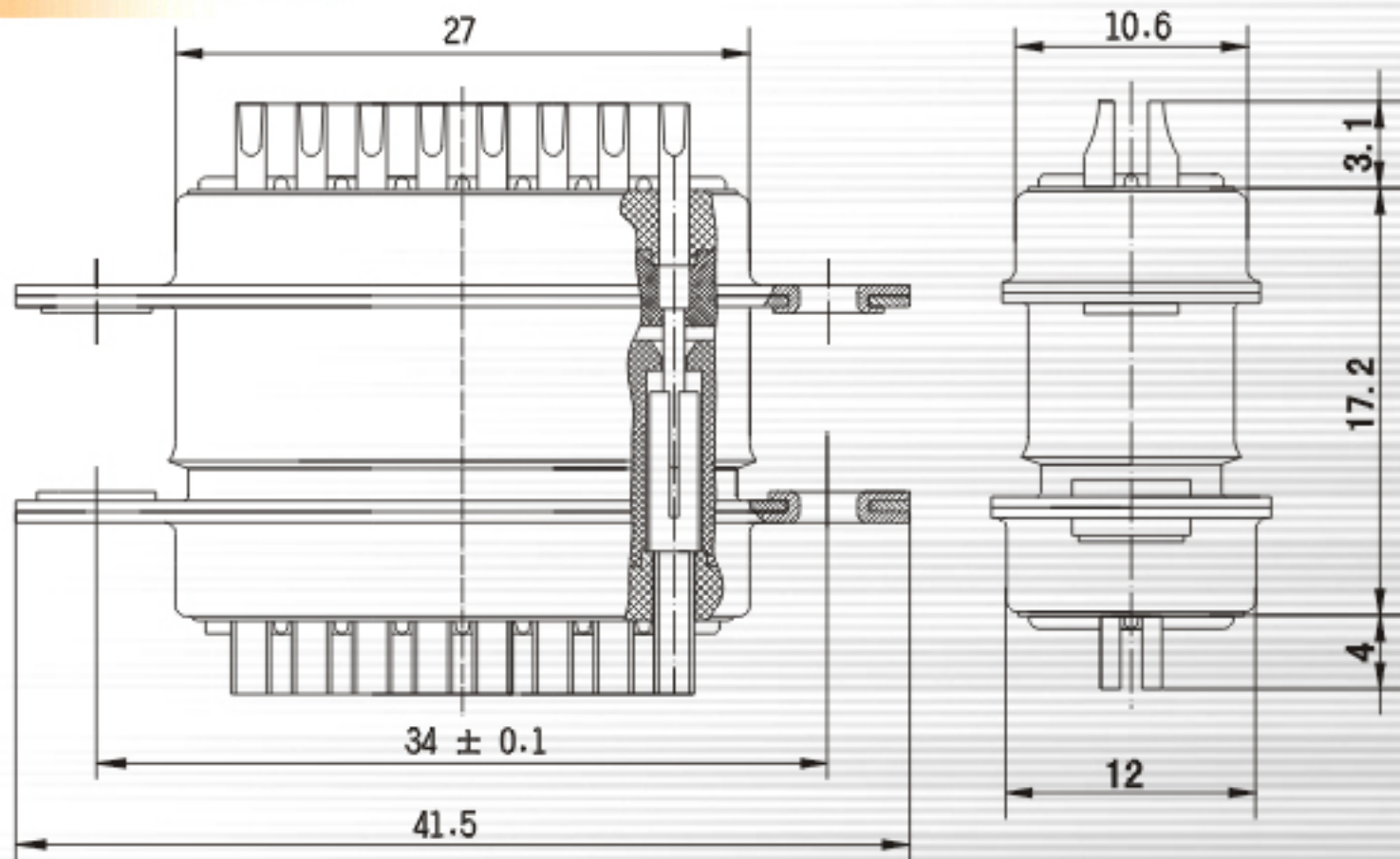
使用条件

				主 要 技 术 特 性				
型 号		CD ₁ F-7	CD ₁ F-15	CDF- ¹⁶ / ₂₀	型 号	CD ₁ F-7	CD ₁ F-15	CDF- ¹⁶ / ₂₀
环境温度		-40~+100° C	-55~+100° C	-40~+100° C	接触电阻寿命前不大于	0.01Ω	0.005Ω	0.01Ω
相对湿度		温度为+40±2° C时达90%~95%			寿命后不大于	0.03Ω	0.03Ω	
大气压力		2KPa	2KPa		绝缘电阻正常情况下不小于	500MΩ	1000 MΩ	10000 MΩ
额定电压		200V	280V	400V	高湿后 (G) ; 温度+100° C时 (t)	>100 MΩ	>200MΩ	
额定电流		2A	3A	2A	潮湿试验后	>10 MΩ	>10MΩ	>10MΩ
振 动	振 额		10~200Hz	10~2000Hz	耐压正常条件下为	500V	1600V	1500V
	加速度达	60m/s ²	60m/s ²	60m/s ²	气压为2Kpa时为	200V	280V	
碰 撞	频率	加速度	加速度		单脚分离力	0.6~25N		
	60~80次/分	250 m/s ²	400 m/s ²		总分离力为所有单脚分离力上限和的1.5倍, 应不小于72N			
冲 击				250 m/s ²	热冲击+100~-60~+100° C	三个循环次		
离心加速度达		150 m/s ²	150 m/s ²		寿命	500次		

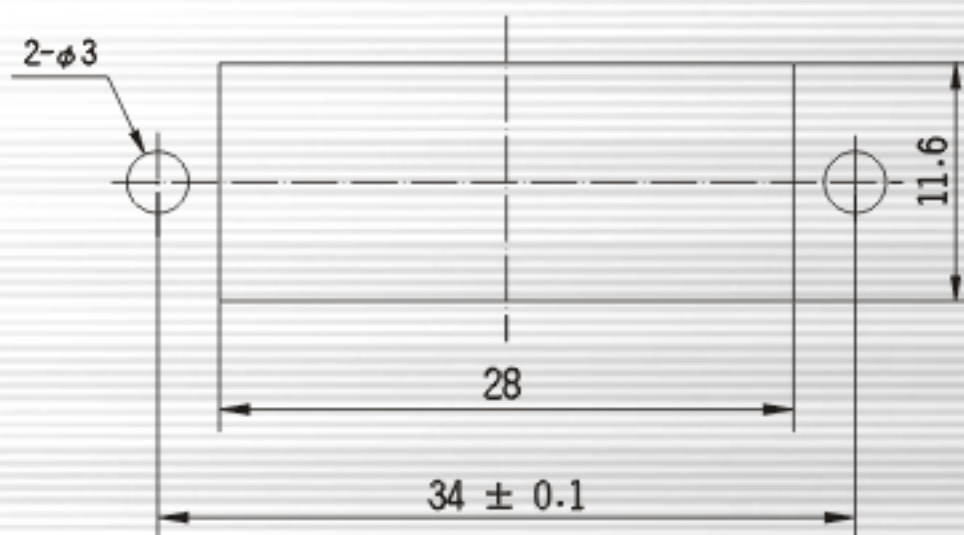
标志示例

15线非标准矩形插头座: CD₁F-1515线非标准矩形插头: CD₁FT-1515线非标准矩形插座: CD₁FZ-15

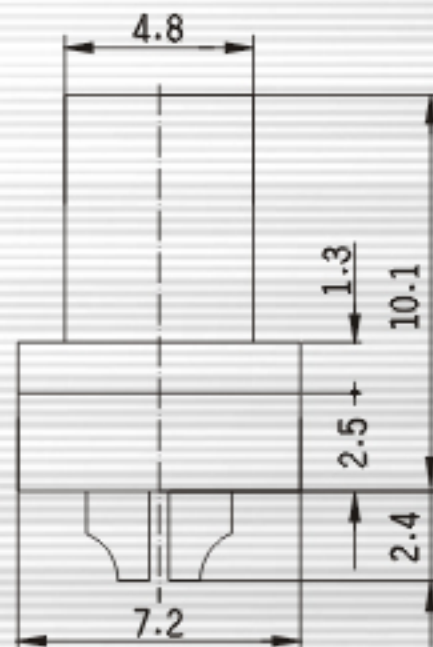
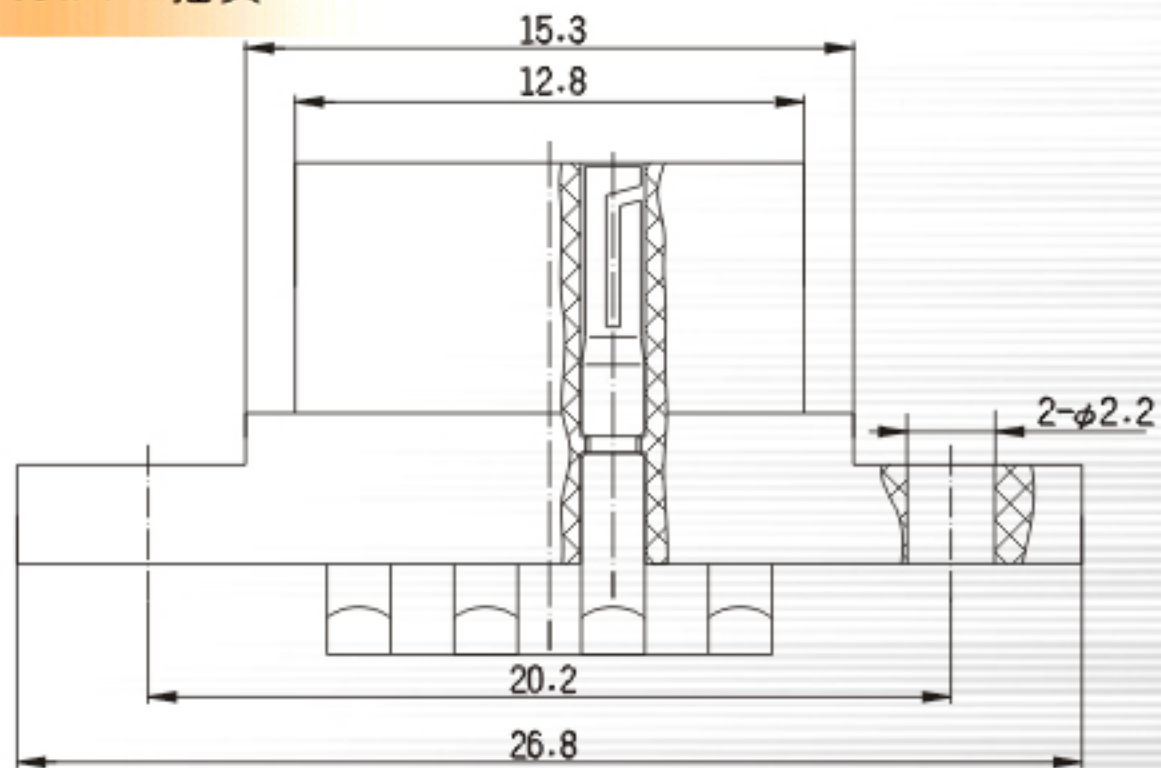
CD₁F-15插头座外型图



安装开孔尺寸



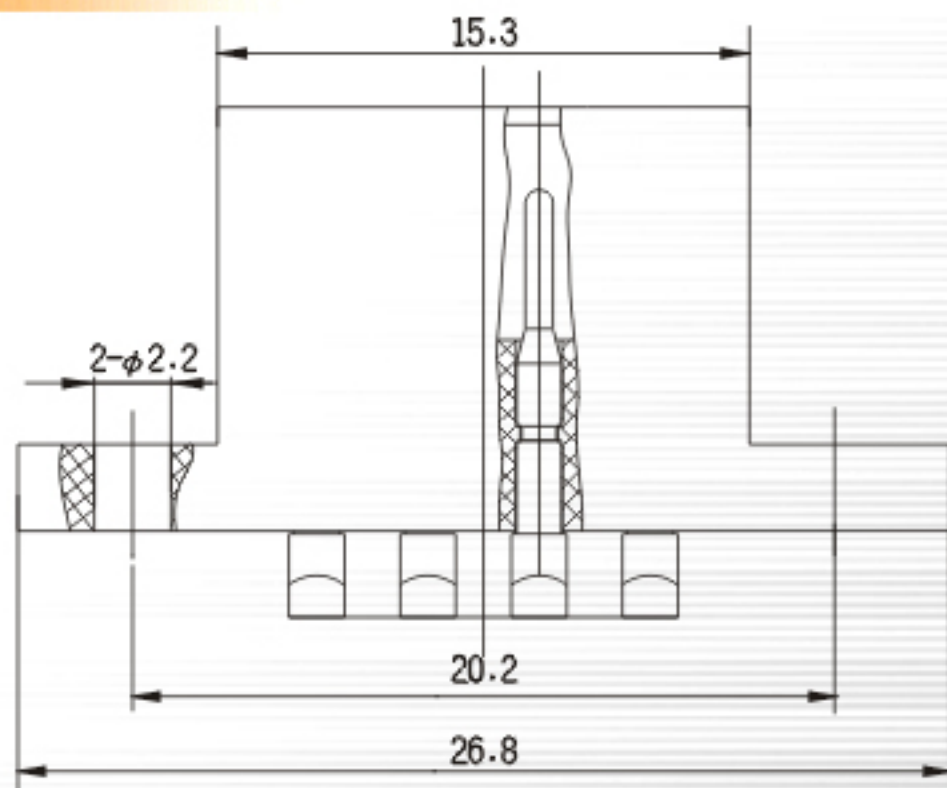
CD₁FT-7插头



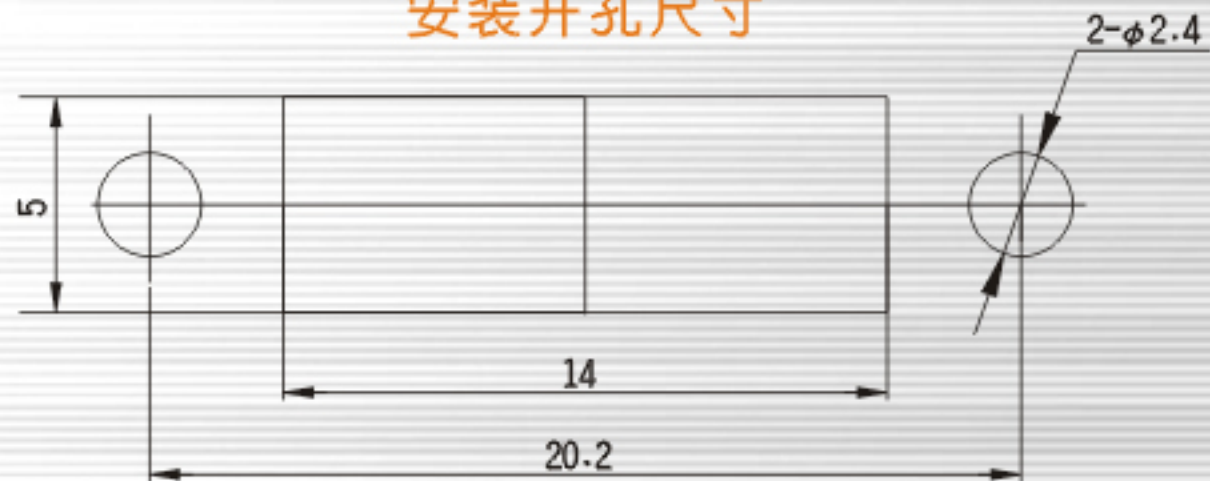
安装开孔尺寸



CD₁FZ-7插座

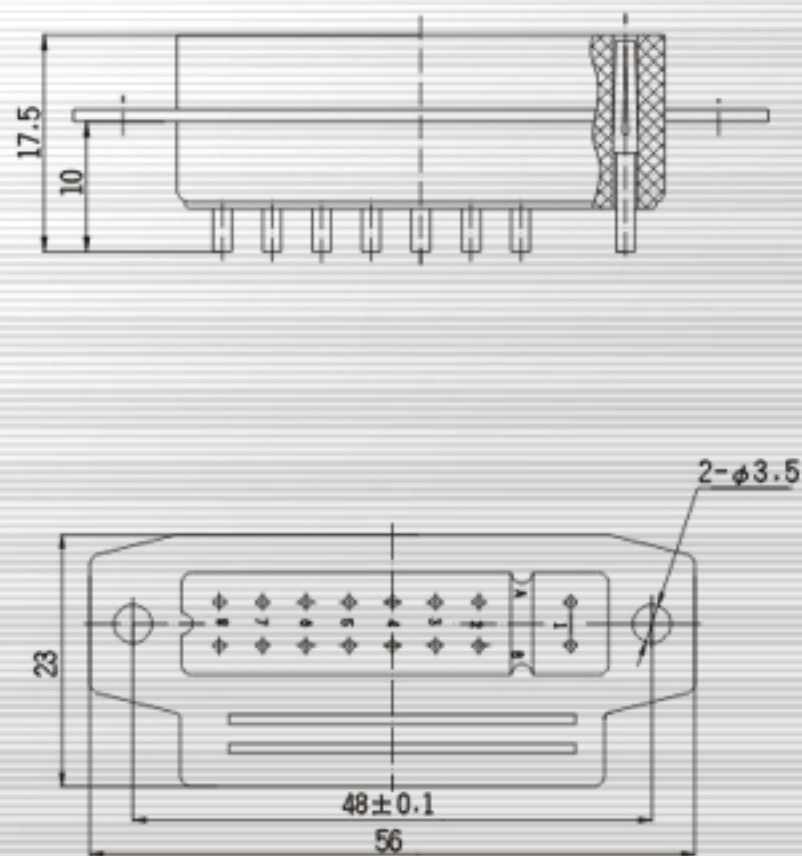
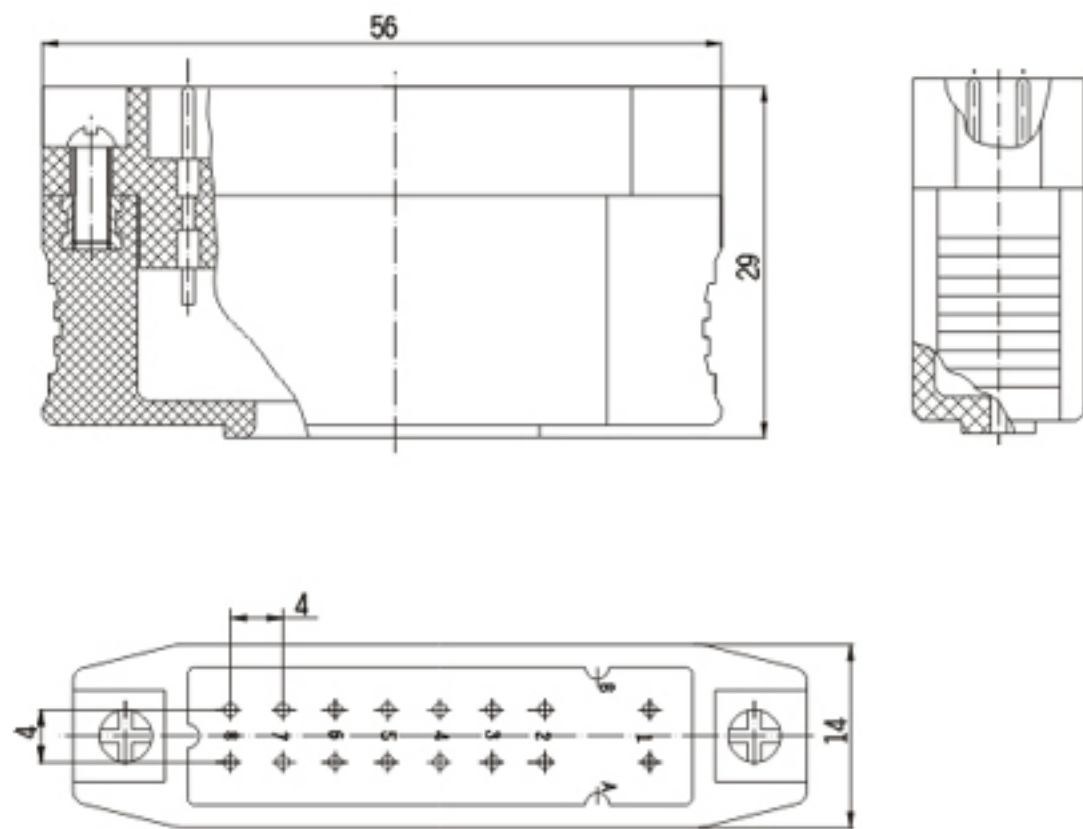


安装开孔尺寸



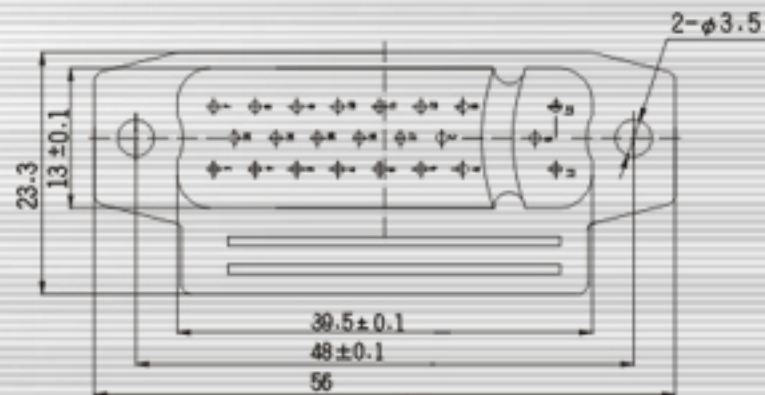
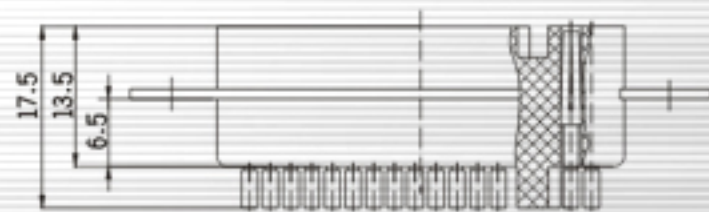
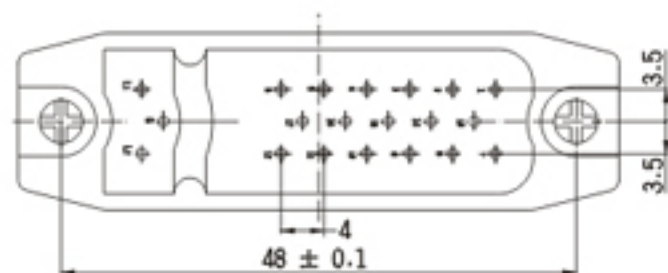
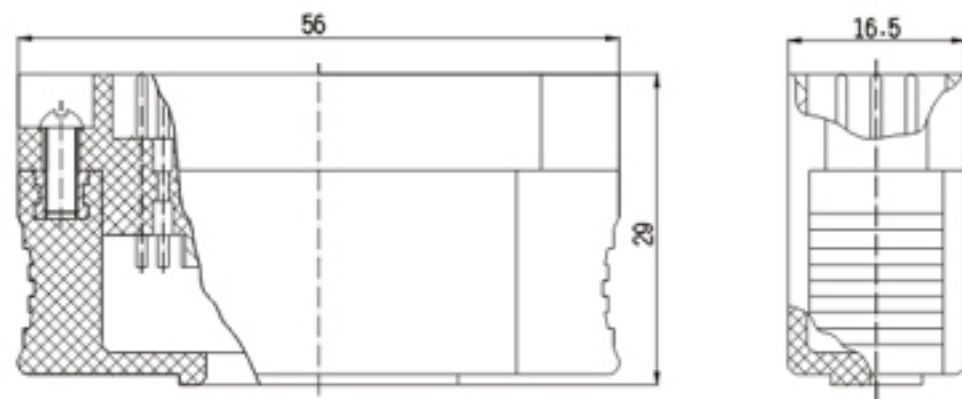
CDF-16Z型非标准矩形插座

CDF-16T型非标准矩形插头

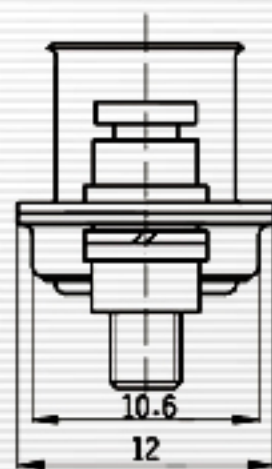
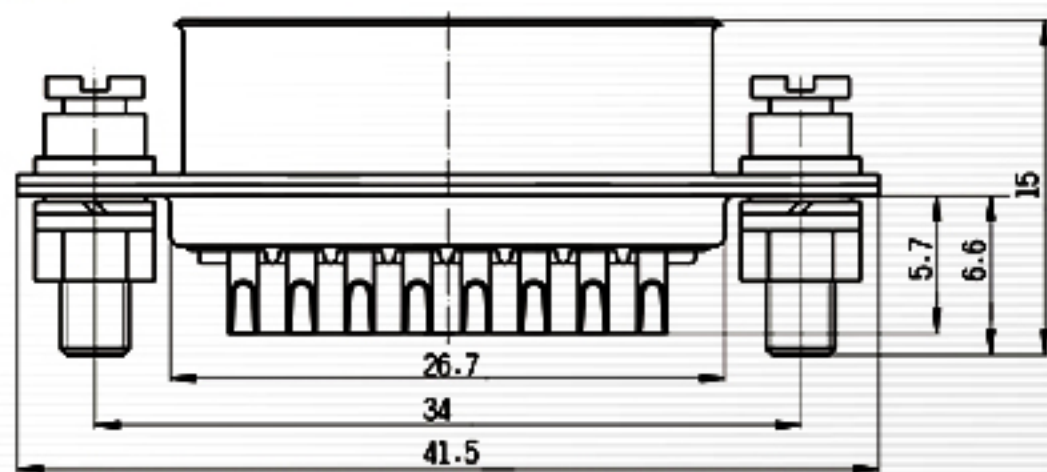


CDF-20Z型非标准矩形插座

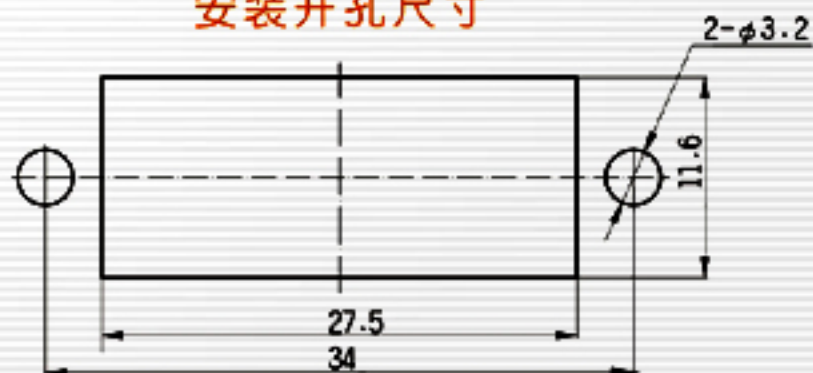
CDF-20T型非标准矩形插头



CD₁A-15ZJ插座



安装开孔尺寸



使用条件

		主 要 技 术 特 性	
环境温度	-55~+100° C	工作电压	(交流或直流) 达280V
相对湿度	温度为+40±2° C时,达90%~95%	额定电流	3 A
大气压力	达20mbar	接触电阻	寿命试验前 不大于0.005Ω
振 动	振频10~200Hz, 加速度达6g		寿命试验后 不大于0.03Ω
碰 撞	频率60~80次/分, 加速度达25g	绝缘电阻	正常气候条件下不小于1000MΩ
离 心	加速度达15g		温度+100 ° C时不小于200MΩ
			相对湿度90%~95%, 温度+40±2° C时不小于10MΩ
		试验电压	正常条件下1000 V
			大气压力为20mbar时280V
		单脚分离力 为0.06~0.25kgf, 插头座总分离力应不大于所有接触对单脚, 分离力上限值之和的1.5倍。	
		寿 命	500次

主要技术性能指标

环境温度	-55~+125℃
相对湿度	温度为+40±2℃时，达90%~95%
额定电压	300V
额定电流	20号接触件7.5A，大电流接触件30A
接触电阻	20号接触件<0.01Ω，大电流接触件<0.007Ω
绝缘电阻	正常条件下≥5000MΩ
	潮湿后≥1MΩ，24h后≥1000MΩ
耐 压	正常条件下≥1000V
	低气压: 4.4kPa≥325V
振 动	振频10-2000Hz，加速度达196m/s ²
冲 击	加速度490m/s ² ，持续时间11ms
机械寿命	500次

产品型号组成

D □ □ □ □ □ □ □ □

锁紧装置 S

夹线装置 直式 J
弯式 W

焊接导线 不标出
直式接线端焊于印制板 Z
弯式接线端焊于印制板 L

锡焊

接线端形式 压接 Y
绕接 R

特殊接触件 高频接触件 直式 nG (n为接触件数)
弯式 ng (n为接触件数)
大电流接触件 nd (n为接触件数)

接触件种类 插针接触件 P
插孔接触件 S

接触件数目 总数目 阿拉伯数字

安装方法 产品从面板后面安装浮动形式 F
产品从面板前面安装浮动形式 R
产品安装不浮动 不标出

产品类型 一般用途 G (不标出)
非磁性 N
气密型 H

外壳代号 E、A、B、C、D、6

矩形连接器 外壳定位连接器 D



CA型插头与插座的相配关系

接触对数目	插 头	插 座
6	6CA-6JZ1	CA-6KA, CA-6KA1
	CA-6JZ1	CA-6JA, CA-6JA1
14	CA-14J	CA-14K
	CA-14JZ1	CA-14KA CA-14KA2
	CA-14JW1	
	CA-14JZ2	
	CA-14JW2	
	CA-14KZ1	CA-14JA CA-14JA2
	CA-14KW1	
	CA-14KZ2	
	CA-14KW2	
20	CA-20J	CA-20K
	CA-20JW1	CA-20KA CA-20KA3
	CA-20JZ3	
	CA-20JW3	
	CA-20KW1	CA-20JA CA-20JA3
	CA-20KZ3	
	CA-20KW3	
	AT-20F	AZ-20F AZ-20F2
	AT-20F2	
10	AT-10F	AZ-10F

注：A₁-20F的绝缘体所用材料为增强尼龙1010。

A₁-20F2、A₁-10F的绝缘材料为聚砜。