



CT34D系列卡口式连接器

产品简介

- 适用于电动汽车内部潮湿、淋雨环境的大电流传输
- 插头端接方式为压接导线，插座端接方式为螺纹连接铜排、压接导线
- 外壳有屏蔽和非屏蔽两种形式
- 高可靠冠带孔使连接器插拔柔和，接触电阻小
- 卡口式快速连接
- 执行标准：Q/21EJ874
- IP防护等级：IP66



用途

- 电动汽车主级电路的电流传输。

使用环境

- 应用于电动汽车主级电路。

主要技术性能

[机械性能]

- 壳体：屏蔽产品：镀镍
非屏蔽产品：喷黑漆
- 绝缘体：PA66
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：铜合金镀银
- 振动：频率10~2000Hz 加速度：196m/s²
- 冲击：加速度490m²/s
- 恒加速度：490m²/s
- 机械寿命：500次

[环境性能]

- 环境温度：-40℃~+105℃
- 相对湿度：40℃时，达95%
- 防护等级：IP66(安装部分客户保证)
- 耐环境性能：48小时

—接触电阻及额定电流

接触件规格 mm	接触电阻 mΩ	额定电流A	适配导线 mm ²
Φ14	0.25	300	70
Φ11	0.5	200	50
Φ10	0.5	200	50

—额定电压、耐电压及绝缘电阻

工作环境	额定电压V	耐电压V	绝缘电阻MΩ
常温状态	600 AC	3000 AC	≥5000

型号命名

系列主称	CT34	D	300	-1	T	J	N	(XX)	-01	
电源系列	D DA DB									
电流大小	300-300A	200-200A								
接触件数量	1芯									
插头或插座	T-插头	Z-插座								
接触件形式	J-装针	K-装孔								
壳体键位	N W X /A B C D E									
壳体色带	RE-红	BL-蓝	YE-黄	GR-绿	BK-黑					
改型代号	-XX	插座安装方式不同、插头出线口直径不同，例如-01								
	-A00X	插座安装方式不同、插头出线口直径不同，例如-A001								

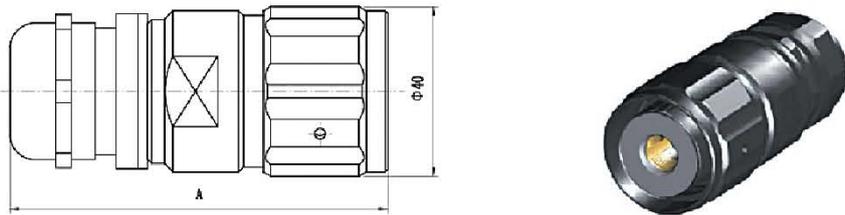
CT34D系列卡口式连接器

[型号标记示例]

- CT34D300-1TJN
- CT34D系列卡口式连接插头，额定电流为300A，芯数为1芯，装插针类接触件，壳体键位N。

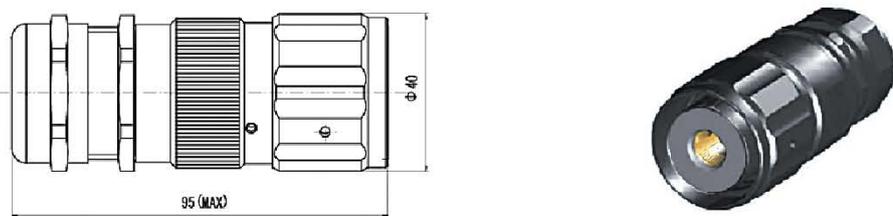
外形尺寸

[直式插头]



型号	A	压线筒直径	出线口直径	屏蔽性	防错功能
CT34D200-1TJ/KN	86.4	Φ9.4	Φ12~Φ16	否	键位防错
CT34D300-1TJ/KN	86.4	Φ11.4	Φ13~Φ18	否	键位防错
CT34D300-1TN A002	88.7	Φ11.4	Φ15~Φ22	否	键位防错
CT34D300-1TJ/KN-07	96.4	Φ11.4	Φ13~Φ18	是	键位防错
CT34D300-1TJ(XX)-15	105.4	Φ11.4	Φ14~Φ18	是	颜色防错
CT34D300-1TJ/K(XX)-16	96.4	Φ11.4	Φ13~Φ18	是	键位、颜色防错
CT34D300-1TJ/KA	96.4	Φ11.4	Φ13~Φ18	是	键位防错

[直式插头]

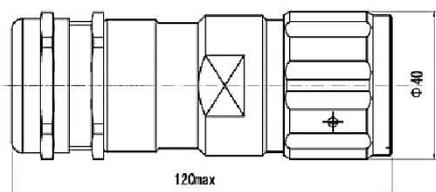


型号	压线筒直径	出线口直径	屏蔽性	防错功能
CT34D300-1TJN A003	Φ11.4	Φ15~Φ22	否	键位防错



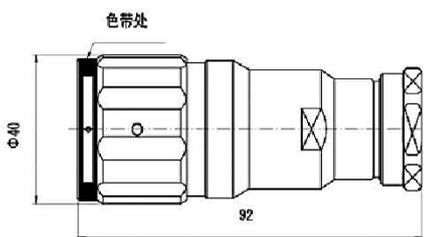
CT34D系列卡口式连接器

[直式插头]



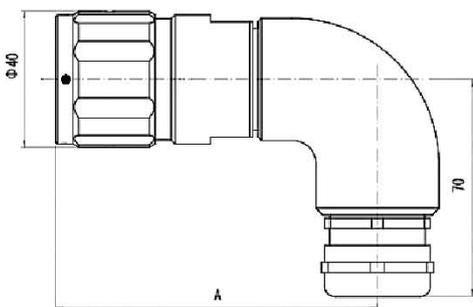
型号	压线筒直径	出线口直径	屏蔽性	防错功能
CT34D300-1TJN-03 A003	$\Phi 11.4$	$\Phi 18 \sim \Phi 22$	是	键位防错

[直式插头]



型号	压线筒直径	出线口直径	屏蔽性	防错功能
CT34D300-1TJN{XX}-17	$\Phi 11.4$	$\Phi 18$	是	键位、颜色防错

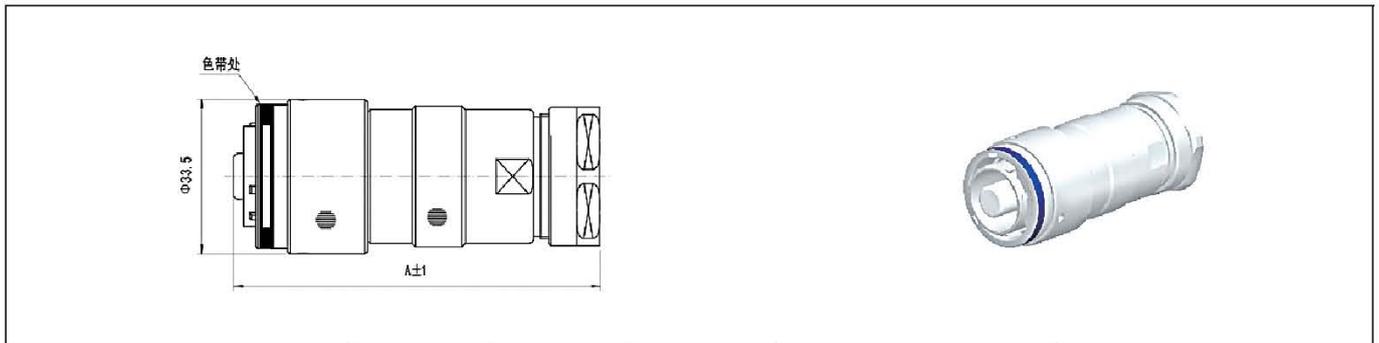
[弯式插头]



型号	A	压线筒直径	屏蔽性	出线口直径	防错功能
CT34D200-1TJ/KN-04	84.4	$\Phi 9.4$	是	$\Phi 15 \sim \Phi 16$	键位防错
CT34D200-1TJ/KN-05	76.4	$\Phi 9.4$	是	$\Phi 15 \sim \Phi 16$	键位防错
CT34D300-1TJN-04	84.4	$\Phi 11.4$	是	$\Phi 13 \sim \Phi 18$	键位防错
CT34D300-1TJN{XX}-04	84.4	$\Phi 11.4$	是	$\Phi 13 \sim \Phi 18$	键位、颜色防错
CT34D300-1TJN-05	73.4	$\Phi 11.4$	否	$\Phi 13 \sim \Phi 18$	键位防错
CT34D300-1TJ/K{XX}-05	73.4	$\Phi 11.4$	否	$\Phi 14 \sim \Phi 18$	颜色防错
CT34D300-1TJN{XX}-05	73.4	$\Phi 11.4$	否	$\Phi 13 \sim \Phi 18$	键位、颜色防错

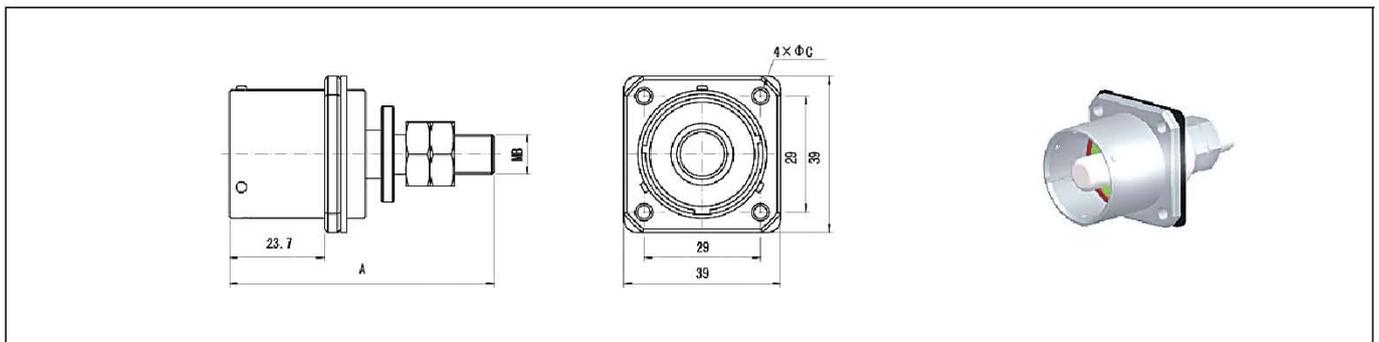
CT34D系列卡口式连接器

[短直式插头]



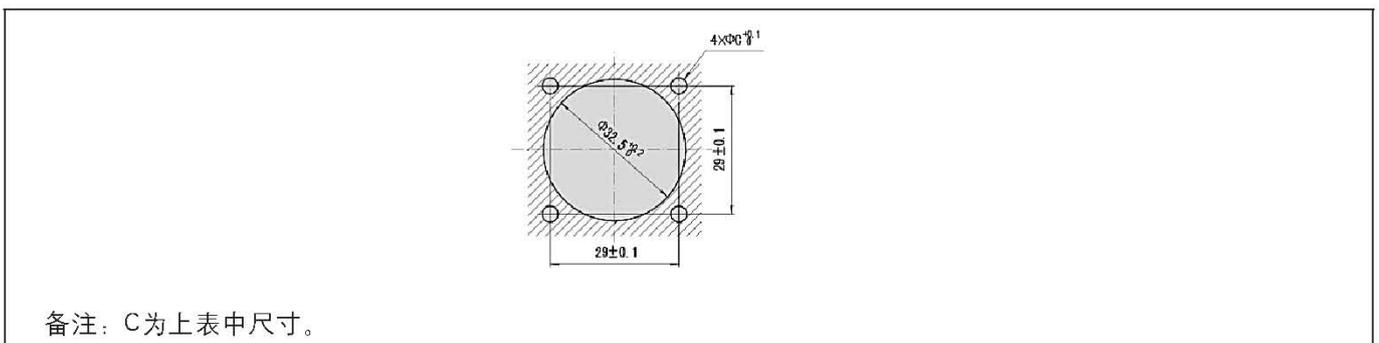
型号	A	压线筒直径	屏蔽性	出线口直径	防错功能
CT34DA200-1TJN-01	79.15	$\phi 11.5$	是	$\phi 18$	键位、颜色防错
CT34DB200-1TJ{XX}	78.5	$\phi 11.5$	是	$\phi 18$	颜色防错

[方盘插座]



型号	A	B	C	屏蔽性	防错功能
CT34D200-1ZJN-05	65.9	10	3.2	是	键位防错
CT34D300-1ZK/JN{XX}-05	62	8	4.3	是	键位、颜色防错
CT34D300-1ZK/JN-07	61.9	8	4.3	是	键位防错

[推荐面板开孔尺寸]





CT34D系列卡口式连接器

[方盘插座]

型号	屏蔽性	防错功能
CT34DA200-1ZKN	是	键位、颜色防错

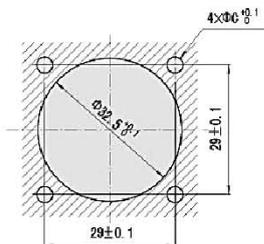
[推荐面板开孔尺寸]

[方盘插座]

型号	A	B	C	屏蔽性	防错功能
CT34D200-1ZK/JN	33.9	64	3.6	否	键位防错
CT34D300-1ZK/JN	33.9	64	3.6	否	键位防错
CT34D300-1ZKN{XX}	33.9	65.6	3.6	是	键位、颜色防错
CT34D300-1ZJ/K A001	33.9	67	4.3	否	键位防错
CT34D300-1ZJN-03	33.9	64	4.3	是	键位防错
CT34D300-1ZJ/KN-03 A001	33.9	67	4.3	是	键位防错

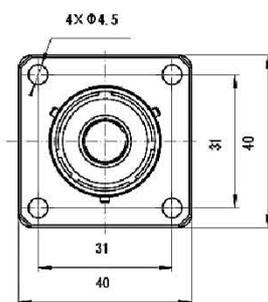
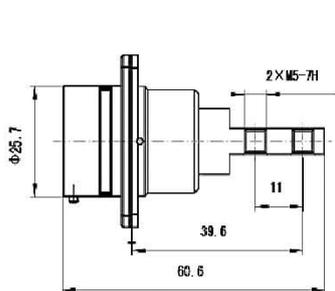
CT34D系列卡口式连接器

[推荐面板开孔尺寸]



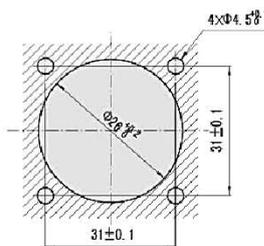
备注：C为上表中尺寸。

[方盘屏蔽插座]



型号	屏蔽性	防错功能
CT34DA200-1ZKN-04	是	键位、颜色防错

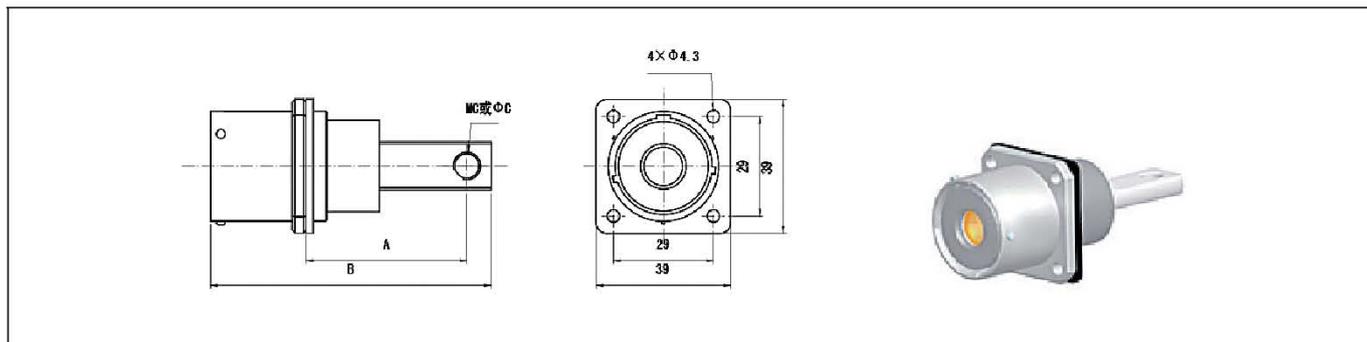
[推荐面板开孔尺寸]





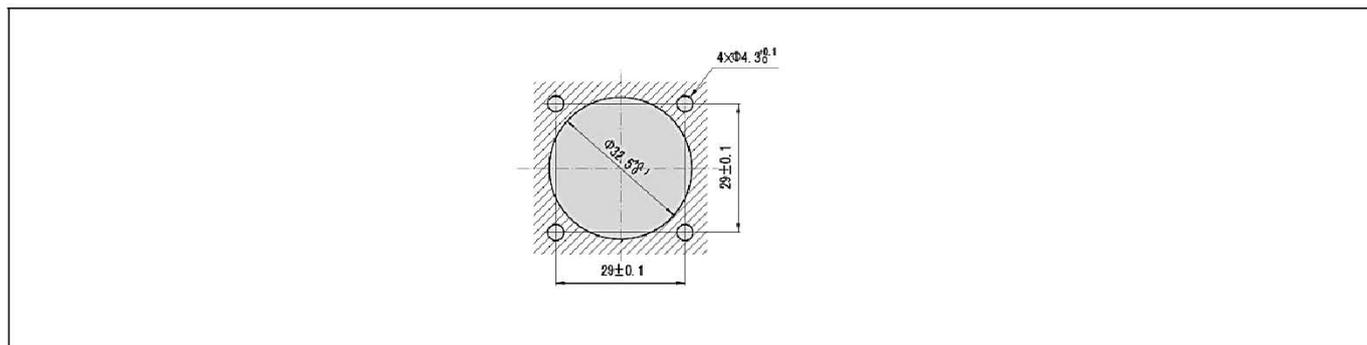
CT34D系列卡口式连接器

[方盘屏蔽插座]

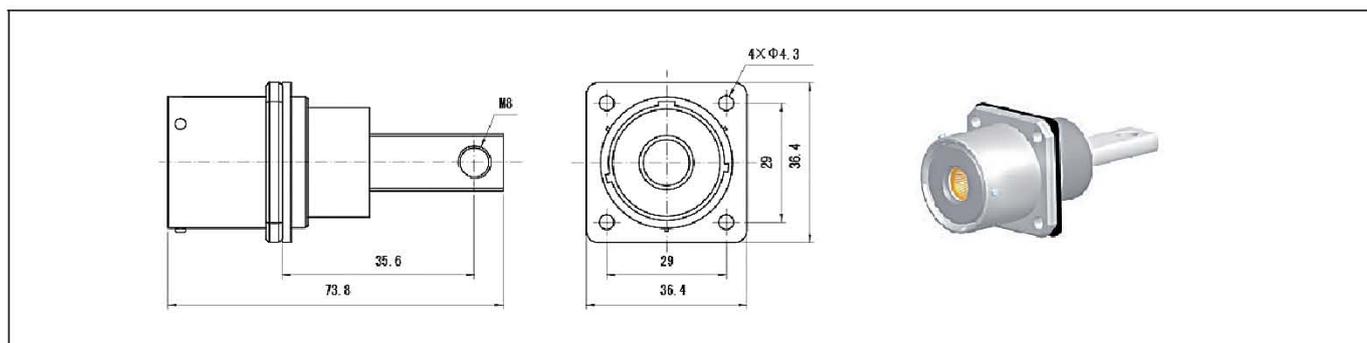


型号	A	B	C	屏蔽性	防错功能
CT34D200-1ZKN-03	48.9	85.3	M8	是	键位防错
CT34D200-1ZKN{XX}-03	90.3	55.3	M8	是	键位、颜色防错
CT34D200-1ZKN-04	68.6	39.4	Φ8.5	是	键位防错
CT34D300-1ZKN-03	50.6	85.3	M8	是	键位防错
CT34D300-1ZKN-08	53	95.3	Φ8.5	是	键位防错
CT34D300-1ZKN{XX}-03	90.3	55.3	M8	是	键位、颜色防错
CT34D300-1ZJ/KN{XX}-16	50.6	85.3	M8	是	键位、颜色防错

[推荐面板开孔尺寸]



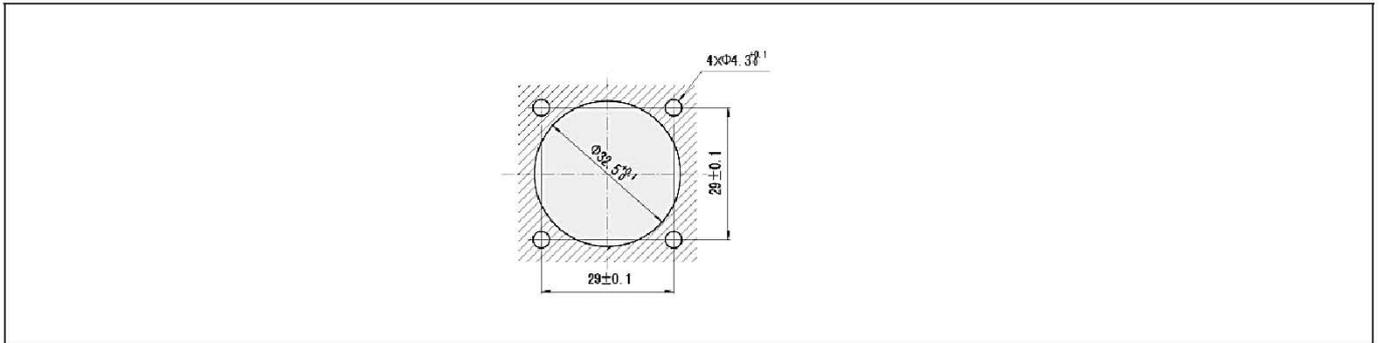
[方盘插座]



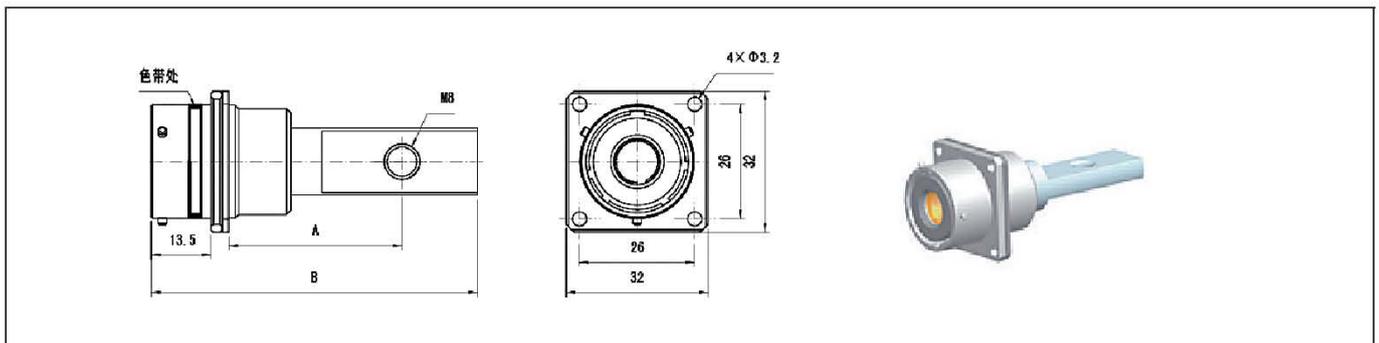
型号	屏蔽性	防错功能
CT34D300-1ZJ/KA-01	是	键位防错

CT34D系列卡口式连接器

[推荐面板开孔尺寸]

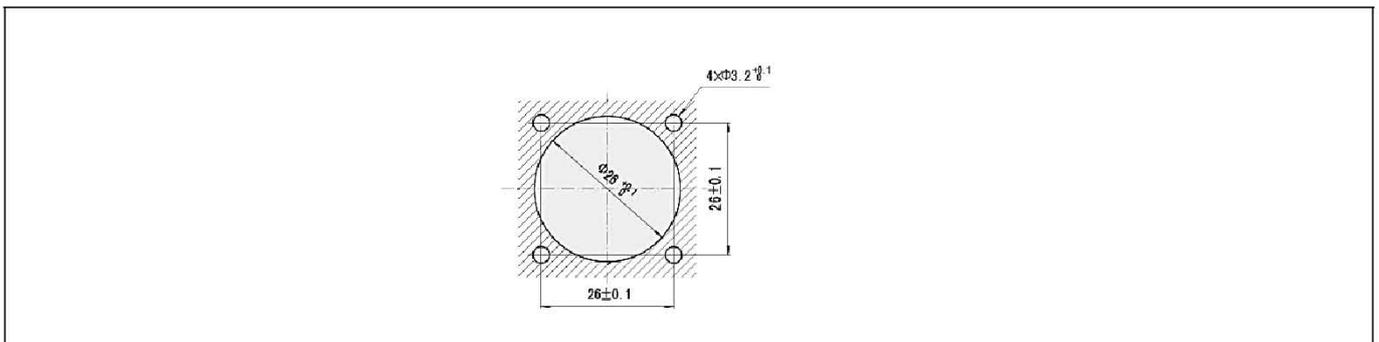


[方盘插座]



型号	A	B	屏蔽性	防错功能
CT34DA200-1ZKN-02	39.1	73.6	是	键位、颜色防错
CT34DA200-1ZK/J(XX)	50.6	75.1	是	颜色防错
CT34DA200-1ZJ(XX)-06	50.6	75.1	是	颜色防错

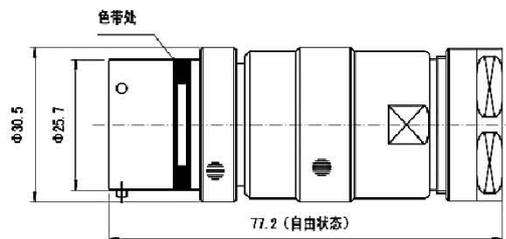
[推荐面板开孔尺寸]





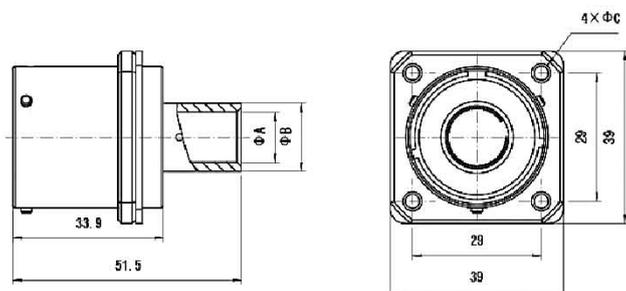
CT34D系列卡口式连接器

[非安装插座]



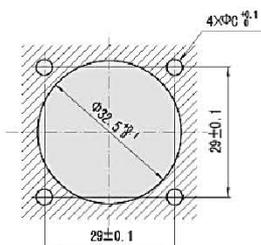
型号	屏蔽性	压线筒直径	出线口直径	防错功能
CT34DA200-1ZKN-01	是	Φ11.5	Φ18	键位、颜色防错
CT34DB200-1ZK{XX}	是	Φ11.5	Φ18	颜色防错

[方盘插座]



型号	屏蔽性	A	B	C	防错功能
CT34D200-1ZJ/KN-07	是	9.4	15.4	4.3	键位防错
CT34D200-1ZJ/KN-08	否	9.4	15.4	3.6	键位防错
CT34D300-1ZJ/KN-01	否	11.4	15.4	3.6	键位防错
CT34D300-1ZK/J{XX}-01	否	11.4	15.4	3.6	颜色防错
CT34D300-1ZKN-09	是	11.4	15.4	4.3	键位防错

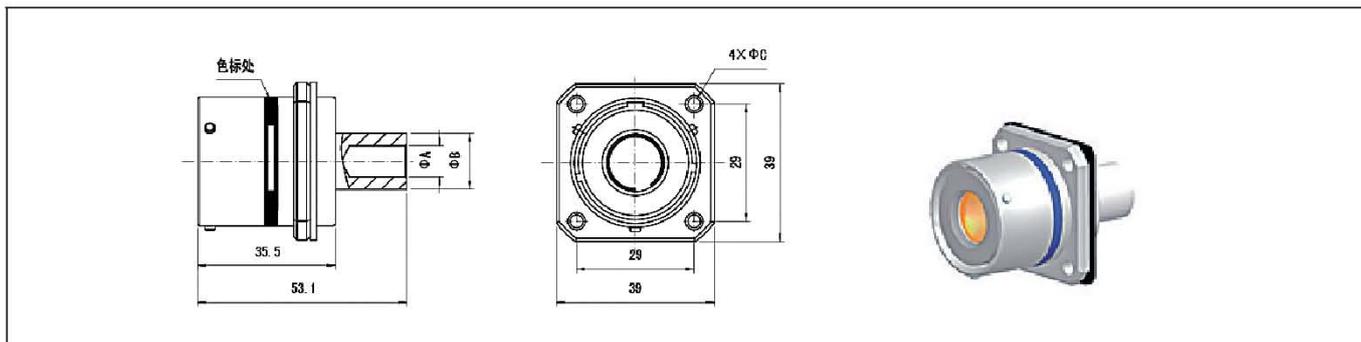
[推荐面板开孔尺寸]



备注：C为上表中尺寸。

CT34D系列卡口式连接器

[方盘插座]



型号	屏蔽性	A	B	C	防错功能
CT34D300-1ZKN(XX)-01	是	11.4	15.4	3.6	键位、颜色防错
CT34D300-1ZKN(XX)-10	是	10	14	4.3	键位、颜色防错

[推荐面板开孔尺寸]

