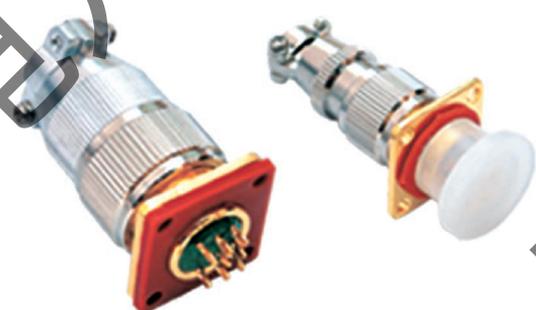


### CX<sub>2</sub>系列气密封耐辐照圆形连接器

CX<sub>2</sub>系列气密封耐辐照圆形连接器，主要技术参数非等效采用美军标MIL-DTL-26482G，并符合航天标准。该系列连接器的连接方式为螺纹锁紧连接，使用方便。插座采用玻璃烧结工艺，气密性好。广泛应用于各种电子仪器、密封容器、空间卫星的电子设备与电源之间的电路连接。根据客户需求，我公司可以设计毛细管产品（固定端引线材质为可伐合金毛细管）。



#### 使用环境条件:

- 环境温度: -55℃~+125℃
- 相对湿度: 90%~95% (40±2℃)
- 气密性:  $\leq 1 \times 10^{-4} \text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$
- 振动: 频率10Hz~2000Hz, 加速度100m/s<sup>2</sup>
- 冲击: 加速度250m/s<sup>2</sup>

#### 主要技术特性(正常条件下):

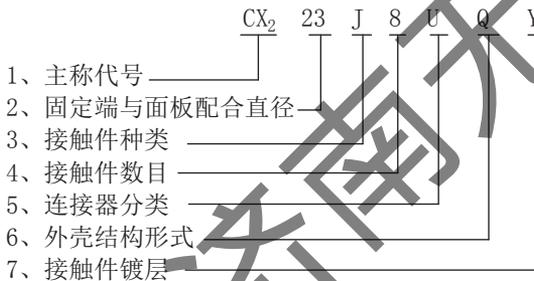
额定电流:

接触对直径	φ1	φ1.5	φ2	φ3
额定电流	5A	10A	20A	30A

接触电阻:

接触对直径	φ1	φ1.5	φ2	φ3
接触电阻	≤15mΩ	≤6mΩ	≤5mΩ	≤4mΩ

#### 型号标志示例(企业型号):



- 1、主称代号
- 2、固定端与面板配合直径
- 3、接触件种类
- 4、接触件数目
- 5、连接器分类
- 6、外壳结构形式
- 7、接触件镀层

绝缘电阻:  $\geq 1000\text{M}\Omega$

额定电压: 200V

耐压: 1000V

机械寿命: 500次

#### 型号标记说明(企业型号):

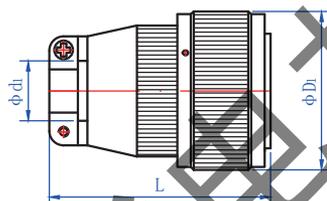
序号	分类特征	分类内容	标记内容		
1	主称代号	气密封耐辐照圆形连接器	CX <sub>2</sub>		
2	固定端连接器与面板配合直径	12、15、23、28、30、33、36、47、49	标出数字		
3	接触件种类	插针 插孔	J K		
4	接触件数目	见“接触件数目及排列”	标出数字		
5	连接器分类	自由端	右自由端 左自由端 短路自由端	不标 U D	
		固定端	气密封 穿墙气密封	M C	
		6	直式自由端	非屏蔽	Q
			固定端法兰结构	方法兰, 4孔 圆法兰, 6孔	不标 F
7	接触件镀层	金	不标		
		银	Y		



## CX<sub>2</sub>系列气密封耐辐照圆形连接器

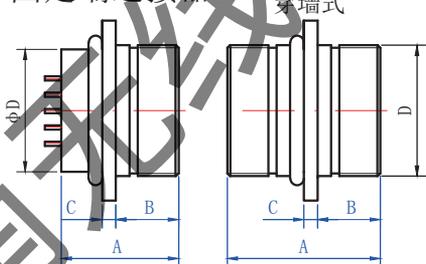
外形示意图:

自由端连接器:



企业型号	L	D1	d1
CX <sub>2</sub> 12	34	15	6
CX <sub>2</sub> 15	40	22	10
CX <sub>2</sub> 23	40	29	11
CX <sub>2</sub> 28	40	36	15
CX <sub>2</sub> 33	52	41	17
CX <sub>2</sub> 47	58	56	28

固定端连接器:

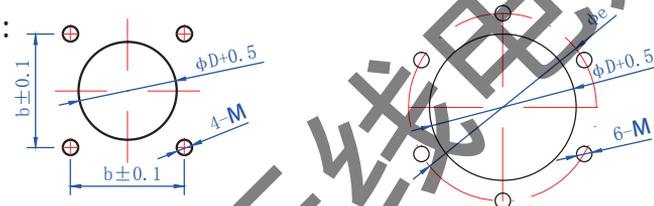


企业型号	A	B	C	D
CX <sub>2</sub> 12	15	9	1.5	12
CX <sub>2</sub> 15	15	10	2	15
CX <sub>2</sub> 23	20	11.5	2.5	22.5
CX <sub>2</sub> 28	20	11.5	2.5	28
CX <sub>2</sub> 33	20	11.5	2.5	33
CX <sub>2</sub> 47	20	11.5	2.5	47

穿板式

企业型号	A	B	C	D
CX <sub>2</sub> 24	30	10	2	M24
CX <sub>2</sub> 30	23.5	12	2.5	M30
CX <sub>2</sub> 36	23.5	11.5	2.5	M36
CX <sub>2</sub> 49	23	9	3	M48.5

安装开口尺寸:



型号	b	M	D
CX <sub>2</sub> 12	15	M2	12
CX <sub>2</sub> 15	18	M2	15
CX <sub>2</sub> 23	26	M3	22.5
CX <sub>2</sub> 24	26	M3	24
CX <sub>2</sub> 28	31	M3	28
CX <sub>2</sub> 30	31	M3	30

型号	e	M	D
CX <sub>2</sub> 33	43	M3	33
CX <sub>2</sub> 36	43	M3	36
CX <sub>2</sub> 47	61	M4	47
CX <sub>2</sub> 49	72	M4	48.5

企业型号与军品订货型号对照表:

序号	企业型号		军品订货型号	
	自由端连接器	固定端连接器	自由端连接器	固定端连接器
1	CX <sub>2</sub> 12K2Q	CX <sub>2</sub> 12J2M	CX <sub>2</sub> -2MTK	CX <sub>2</sub> -2MZJ
	CX <sub>2</sub> 12K3Q	CX <sub>2</sub> 12J3M	CX <sub>2</sub> -3MTK	CX <sub>2</sub> -3MZJ
	CX <sub>2</sub> 12K4Q	CX <sub>2</sub> 12J4M	CX <sub>2</sub> -4M <sub>1</sub> TK	CX <sub>2</sub> -4M <sub>1</sub> ZJ
2	CX <sub>2</sub> 15K8Q	CX <sub>2</sub> 15J8M	CX <sub>2</sub> -8M <sub>1</sub> TK	CX <sub>2</sub> -8M <sub>1</sub> ZJ
	CX <sub>2</sub> 23K8Q	CX <sub>2</sub> 23J8M	CX <sub>2</sub> -8MTK	CX <sub>2</sub> -8MZJ
3	CX <sub>2</sub> 23K19Q	CX <sub>2</sub> 23J19M	CX <sub>2</sub> -19MTK	CX <sub>2</sub> -19MZJ
	CX <sub>2</sub> 23K19Q	CX <sub>2</sub> 24J19C	CX <sub>2</sub> -19CTK	CX <sub>2</sub> -19CZJ
CX <sub>2</sub> 24K19UQ				
5	CX <sub>2</sub> 28K31Q	CX <sub>2</sub> 28J31M	CX <sub>2</sub> -31MTK	CX <sub>2</sub> -31MZJ
	CX <sub>2</sub> 28K31Q	CX <sub>2</sub> 30J31C	CX <sub>2</sub> -31CTK	CX <sub>2</sub> -31CZJ
CX <sub>2</sub> 30K31UQ				
7	CX <sub>2</sub> 33K55Q	CX <sub>2</sub> 33J55MF	CX <sub>2</sub> -55MTK	CX <sub>2</sub> -55MZJ
	CX <sub>2</sub> 33K55Q	CX <sub>2</sub> 36J55CF	CX <sub>2</sub> -55CTK	CX <sub>2</sub> -55CZJ
CX <sub>2</sub> 36K55UQ				
9	CX <sub>2</sub> 47K92Q	CX <sub>2</sub> 47J92MF	CX <sub>2</sub> -92MTK	CX <sub>2</sub> -92MZJ
	CX <sub>2</sub> 47K92Q	CX <sub>2</sub> 49J92CF	CX <sub>2</sub> -92CTK	CX <sub>2</sub> -92CZJ
CX <sub>2</sub> 49K92UQ				

### CX<sub>2</sub> 系列气密封耐辐照圆形连接器

接触件数目和排列:

 —  $\phi 1$ 接触对

 —  $\phi 2$ 接触对

 —  $\phi 1.5$ 接触对

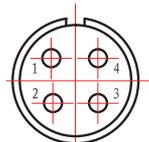
 —  $\phi 3$ 接触对



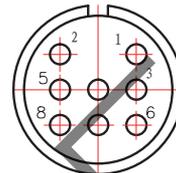
CX<sub>2</sub>12-2



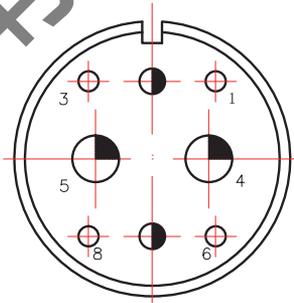
CX<sub>2</sub>12-3



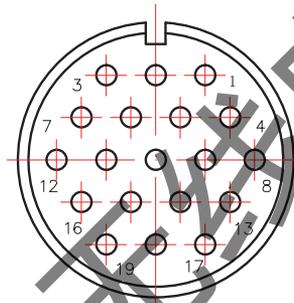
CX<sub>2</sub>12-4



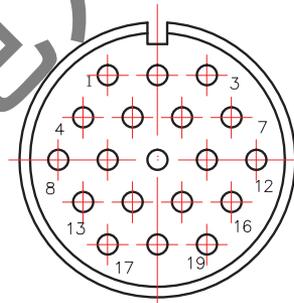
CX<sub>2</sub>15-8



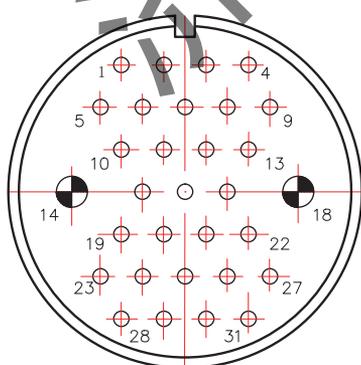
CX<sub>2</sub>23-8



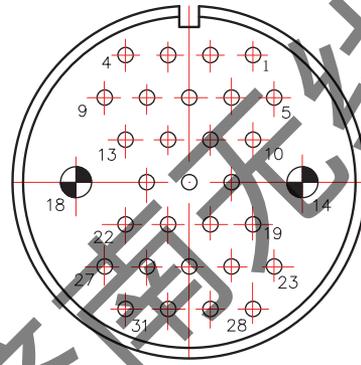
CX<sub>2</sub>23-19



CX<sub>2</sub>24-19



CX<sub>2</sub>28-31



CX<sub>2</sub>30-31



## CX<sub>2</sub> 系列气密封耐辐照圆形连接器

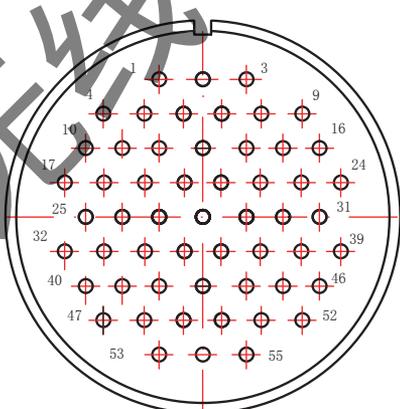
接触件数目和排列:

 —  $\phi 1$ 接触对

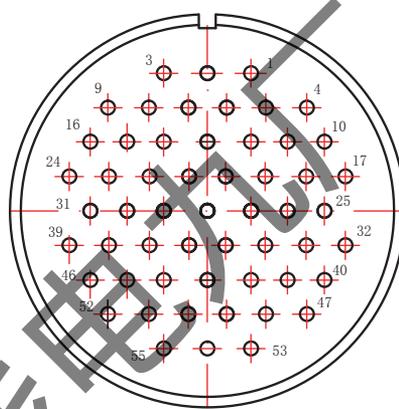
 —  $\phi 2$ 接触对

 —  $\phi 1.5$ 接触对

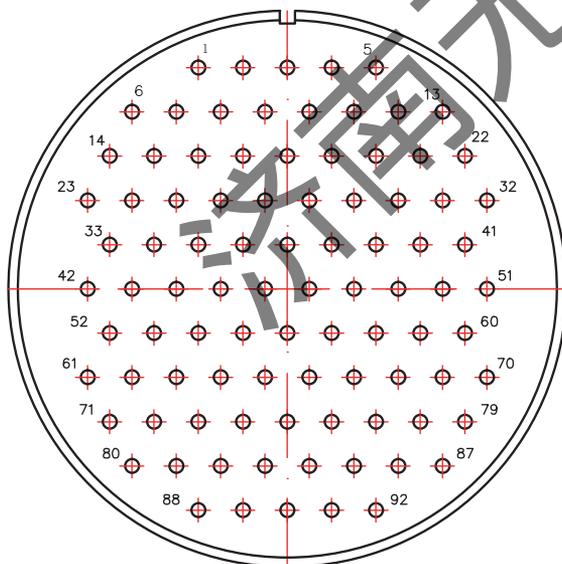
 —  $\phi 3$ 接触对



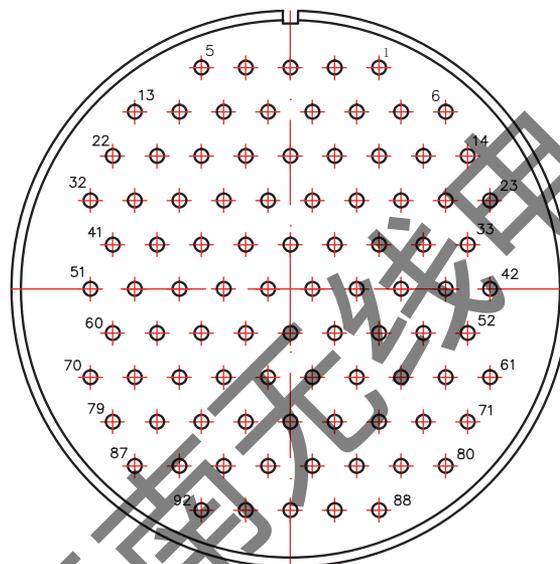
CX<sub>2</sub>33-55



CX<sub>2</sub>36-55



CX<sub>2</sub>47-92



CX<sub>2</sub>49-92