

P型系列圆形电连接器

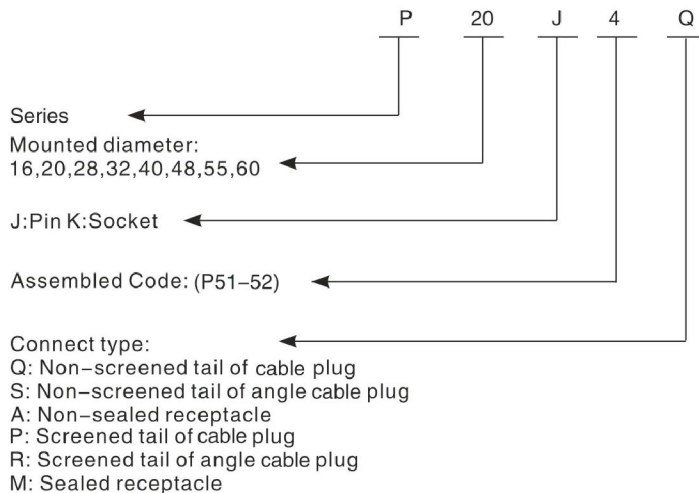
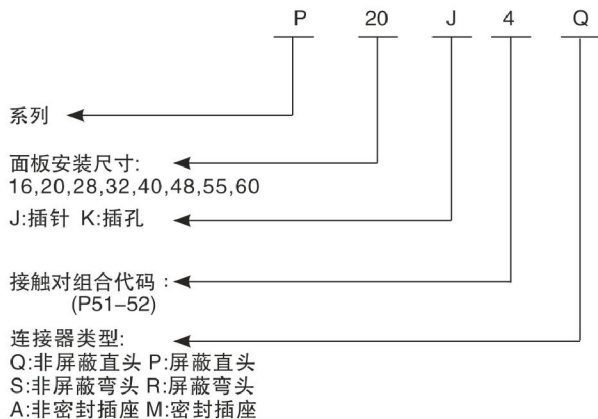
P 系列连接器 P series connector

P系列普通圆形电连接器,符合SJ/T10496-94螺纹连接,1800多个规格,包括:直式、弯式、屏蔽式、非屏蔽式、密封、非密封等。接触件直径 ϕ 1.5、 ϕ 2.5、 ϕ 3.5、 ϕ 5.5mm,镀金,银。

P series circular connector, accords with SJ/T1049694, 1800 pieces of specification, include: straight, angle, screen, non-screen, seal, and non-seal, etc. the diameter of contacts are ϕ 1.5、 ϕ 2.5、 ϕ 3.5、 ϕ 5.5mm, gold and silver-plated



命名 How to order



(1) 使用条件及主要技术特性

- 环境温度: $-60\sim+50^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: 达95%, 温度为 40°C
- 振动: 频率 $10\sim 200\text{Hz}$, 加速度 95m/s^2
- 绝缘电阻: 常温 $\geq 20\text{M}\Omega$ 湿热 $\geq 20\text{M}\Omega$
- 寿命: 插拔500次

Service environmental condition and main technical performance

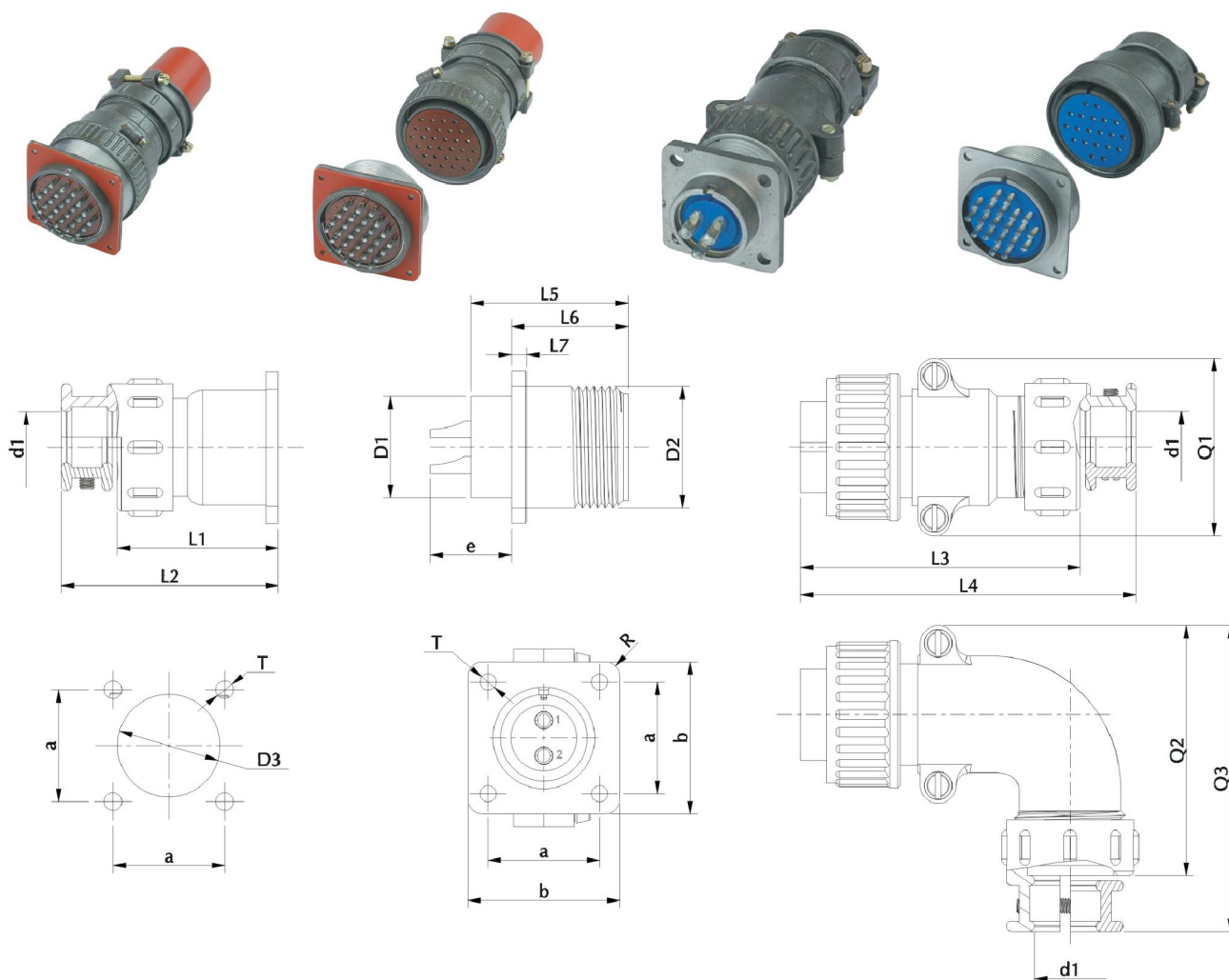
- Ambient temperature: $-60\sim+50^{\circ}\text{C}$
- Relative humidity: Temperature is 40°C reach 95%
- Vibration: Frequency $10\sim 200\text{Hz}$, reach 95m/s^2
- Insulated resistance: normal temperature $\geq 20\text{M}\Omega$
Wet heat $\geq 20\text{M}\Omega$
- Service life: insert and withdraw 500 times



P 系列连接器

P series connector

P型系列圆形电连接器



P系列连接器插头座外形及安装尺寸

Dimensions

型号 Type	16	20	28	32	36	40	48	55	60
D1	φ 16	φ 20	φ 28	φ 32	φ 36	φ 40	φ 48	φ 55	φ 60
D2	M20	M24	M33	M36	M39	M45	M52	M60	M64
D3	φ 16.4	φ 20.4	φ 28.4	φ 32.4	φ 36.4	φ 40.4	φ 48.4	φ 55.4	φ 60.4
L1	28	32	36	40	42	42	44	44	42
L2	38	43	50	50	56	56	58	58	56
L3	51	54	55	58	64	64	55	66	64
L4	61	65	70	72	78	78	80	80	77
L5	31	31	32	32	32	32	32	32	32
L6	23	23	23	23	23	23	23	23	23
L7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3	3.6
Q1	28.5	36	48	52	54	60	68	74	80
Q2	40	48	62	66	67	72	81	88	94
Q3	50	59	76	80	87	86	95	102	108
a	19	22	30	32	34	40	48	52	54
b	25	30	38	40	42	48	58	64	68
d1	7	14	21	21	23	24	32	40	48
R	3.2	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5
T	φ 3.2	φ 3.2	φ 3.5	φ 3.5	φ 3.5	φ 3.5	φ 4.5	φ 4.5	φ 4.5
e	15	15	17	19	19				

P 系列连接器

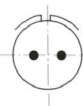
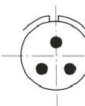
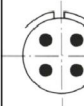
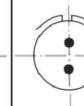
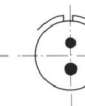
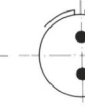
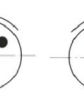
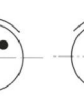
P series connector

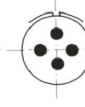
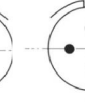
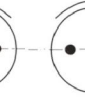
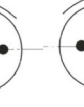
接触对组合代号表：Contacts compages code list

插座外壳配合直径 mounted panel diameter(mm)	接触对数目 Number of contact					接触对组合 代码 Assembled code
	总数 Total	按直径分组 According the diameter grouping (mm)				
		1.5	2.5	3.5	5.5	
16	2	2				1
	3	3				2
	4	4				3
20	2	2				1
	2		2			2
	3		3			3
	3	3				4
	3	1	2			5
	4		4			6
	4	4				7
	4	2	2			8
	5		5			9
	5	5				10
7	7				11	
28	2			2		1
	4	4				7
	4	2	2			8
	4		4			9
	4		2	2		2
	4	2		2		10
	6	4		2		3
	6	6				11
	7		7			4
	7	7				12
	7	5	2			13
	7	4	3			14
	7	3	4			15
32	8		8			2
	8	8				7

插座外壳配合直径 mounted panel diameter(mm)	接触对数目 Number of contact					接触对组合 代码 Assembled code
	总数 Total	按直径分组 According the diameter grouping (mm)				
		1.5	2.5	3.5	5.5	
32	8	7	1			8
	8	4	4			9
	10	10				10
	10	6	4			11
	12	6	6			3
	12	12				12
	14	14				4
40	3				3	1
	9		5	4		2
	14	8	6			3
	14	12	2			4
	14	14				5
	15	15				6
	15	13	2			7
	16	14	2			8
	16	16				9
48	20	14	6			5
	26	26				6
55	30	22	8			3
	30	30				4
	30	24	6			5
	35	23	10	2		7
	35	33		2		8
60	31	14	14	2	1	1
	45	35	10			2
	45	24	21			3
	47	26	21			4
	47	40	7			5

接触配对列 Contact arrangement

芯数 No.of pin	2芯	3芯	4芯	2芯			3芯		
									
型号 Type	P16	P16	P16	P20	P20	P28	P20	P20	P20
组合代码 Assembled code	1	2	3	1	2	1	3	4	5
芯数构成 Contact diamter and quantity	φ 1.5 × 2	φ 1.5 × 3	φ 1.5 × 4	φ 1.5 × 2	φ 2.5 × 2	φ 3.5 × 2	φ 2.5 × 3	φ 1.5 × 3	φ 1.5 × 1 φ 2.5 × 2

芯数 No.of pin	3芯	4芯							
									
型号 Type	P40	P20	P20	P20	P28	P28	P28	P28	P28
组合代码 Assembled code	1	6	7	8	7	8	9	2	10
芯数构成 Contact diamter and quantity	φ 5.5 × 3	φ 2.5 × 4	φ 1.5 × 4	φ 1.5 × 1 φ 2.5 × 2	φ 1.5 × 4	φ 1.5 × 2 φ 2.5 × 2	φ 2.5 × 4	φ 2.5 × 2 φ 3.5 × 2	φ 1.5 × 2 φ 3.5 × 2

P 系列连接器

P series connector

芯数 No.of pin	5芯		6芯		7芯				
									
型号 Type	P20	P20	P28	P28	P20	P28	P28	P28	P28
组合代码 Assembled code	9	10	3	11	11	4	12	13	14
芯数构成 Contact diamter and quantity	$\phi 2.5 \times 5$	$\phi 1.5 \times 5$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 3.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 7$	$\phi 2.5 \times 7$	$\phi 1.5 \times 7$	$\phi 1.5 \times 5$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 2.5 \times 3$

芯数 No.of pin	7芯	8芯				9芯	10芯		12芯
									
型号 Type	P28	P32	P32	P32	P32	P40	P32	P32	P32
组合代码 Assembled code	15	2	7	8	9	2	10	11	3
芯数构成 Contact diamter and quantity	$\phi 1.5 \times 3$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 2.5 \times 8$	$\phi 1.5 \times 8$	$\phi 1.5 \times 7$ $\phi 2.5 \times 1$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 2.5 \times 5$ $\phi 3.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 10$	$\phi 1.5 \times 6$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 6$ $\phi 2.5 \times 6$

芯数 No.of pin	12芯	14芯				15芯	15芯	16芯	
									
型号 Type	P32	P32	P40	P40	P40	P40	P40	P40	P40
组合代码 Assembled code	12	4	3	4	5	6	7	8	9
芯数构成 Contact diamter and quantity	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 14$	$\phi 1.5 \times 8$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 12$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 15$	$\phi 1.5 \times 13$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 14$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 16$

芯数 No.of pin	20芯	26芯	30芯			35芯	
							
型号 Type	P48	P48	P55	P55	P55	P55	P55
组合代码 Assembled code	5	6	3	4	5	7	8
芯数构成 Contact diamter and quantity	$\phi 1.5 \times 14$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 26$	$\phi 1.5 \times 22$ $\phi 2.5 \times 8$	$\phi 1.5 \times 30$	$\phi 1.5 \times 24$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 23$ $\phi 2.5 \times 10$ $\phi 3.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 33$ $\phi 3.5 \times 2$

芯数 No.of pin	31芯	45芯			47芯	
						
型号 Type	P60	P60	P60	P60	P60	P60
组合代码 Assembled code	1	2	3	3	4	5
芯数构成 Contact diamter and quantity	$\phi 1.5 \times 14$ $\phi 2.5 \times 14$ $\phi 3.5 \times 2$ $\phi 5.5 \times 1$	$\phi 1.5 \times 35$ $\phi 2.5 \times 10$	$\phi 1.5 \times 24$ $\phi 2.5 \times 21$	$\phi 1.5 \times 24$ $\phi 2.5 \times 21$	$\phi 1.5 \times 26$ $\phi 2.5 \times 21$	$\phi 1.5 \times 40$ $\phi 2.5 \times 7$