

圆形电连接器 CIRCULAR CONNECTOR

P 系列

P series



产品简介 Products introduction

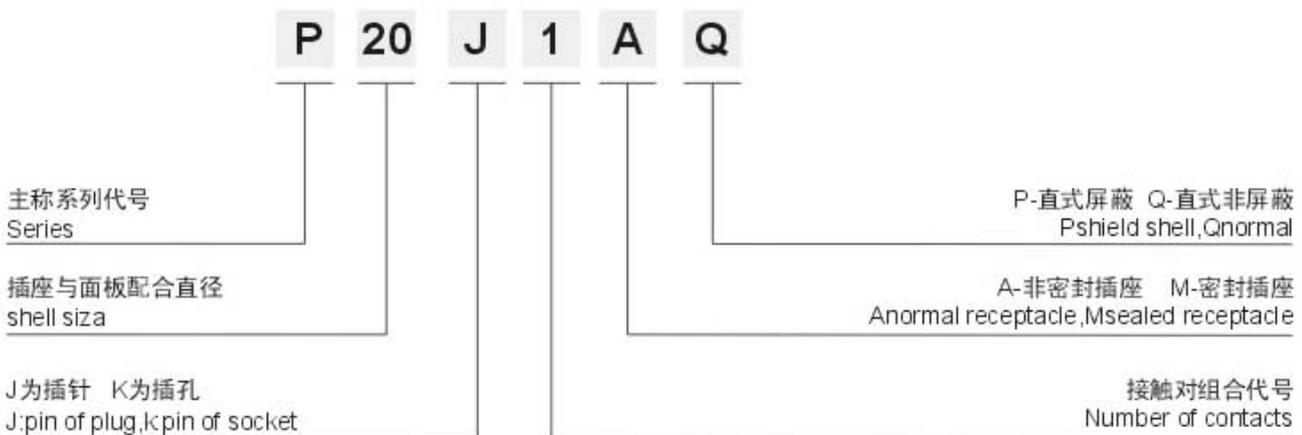
P 型通用型圆形电连接器被广泛应用于各种电设备，电子仪器，仪表间的电信号连接，由固定在仪器上的部分（插座）和固定在电缆上的部分即插头组成。它具有螺纹连接，接触可靠，防震动，接触电阻小，应用广泛的特点，插座分普通非密封和密封型两种类型，法兰盘式。插头带联结螺帽，供电缆与插座连接之用。符合标准 SJ/T10496。有军品民品之分。

P series circular connectors are used extensively in line connections between electrical equipment, various instruments and meters. These connectors have the features of small volume, light weight, convenient application, high durability of plugging and unplugging, threaded coupling, good sealing performance, high conductivity and high dielectric strength. They are made according to the standard SJ/T10496. They are for military and industrial applications. Meet Russia standard.

技术性能 Technical characteristics

工作温度	-55℃ ~ +125℃	Temperature	-55℃ ~ +125℃
相对湿度	40℃时，达95%	Relative Humidity	40℃, at 95%
振动	加速度为100m/s ²	Vibration	100m/s ²
冲击	加速度为250m/s ²	Impact	250m/s ²
额定电压	500V	Rated Voltage	500V
耐电压	1500V	Proof Voltage	1500V
额定电流	10~100A	Rated Current	10~100A
绝缘电阻	≥500MΩ	Insulation Resistance	≥500MΩ
接触电阻	≤0.0025MΩ	Contact Resistance	≤0.0025MΩ
机械寿命	500次	Endurance	500 cycles

型号命名方法 Ordering information



型谱图 Pin Arrangement

芯数 No. of pin	2芯		3芯	4芯	2芯	
型号 Type	P16	P16	P16	P20	P20	P28
组合代码 Assembled code	1	2	3	1	2	1
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 2$	$\phi 3.5 \times 2$
芯数 No. of pin	3芯			3芯	4芯	
型号 Type	P20	P20	P20	P40	P20	P20
组合代码 Assembled code	3	4	5	1	6	7
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$	$\phi 1.5 \times 1$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 5.5 \times 3$	$\phi 2.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 4$
芯数 No. of pin	4芯					
型号 Type	P20	P28	P28	P28	P28	P28
组合代码 Assembled code	8	7	8	9	2	10
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 1$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 2$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 2.5 \times 4$	$\phi 2.5 \times 2$ $\phi 3.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 2$ $\phi 3.5 \times 2$
芯数 No. of pin	5芯		6芯		7芯	
型号 Type	P20	P20	P28	P28	P20	P28
组合代码 Assembled code	9	10	3	11	11	4
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 2.5 \times 5$	$\phi 1.5 \times 5$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 3.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 7$	$\phi 2.5 \times 7$
芯数 No. of pin	7芯				8芯	
型号 Type	P28	P28	P28	P28	P32	P32
组合代码 Assembled code	12	13	14	15	2	7
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 7$	$\phi 1.5 \times 5$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 2.5 \times 3$	$\phi 1.5 \times 3$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 2.5 \times 8$	$\phi 1.5 \times 8$
芯数 No. of pin	8芯		9芯	10芯		12芯
型号 Type	P32	P32	P40	P32	P32	P32
组合代码 Assembled code	8	9	2	10	11	3
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 7$ $\phi 2.5 \times 1$	$\phi 1.5 \times 4$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 2.5 \times 5$ $\phi 3.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 10$	$\phi 1.5 \times 6$ $\phi 2.5 \times 4$	$\phi 1.5 \times 6$ $\phi 2.5 \times 6$

芯数 No. of pin	12芯	14芯				15芯
型号 Type	P32	P32	P40	P40	P40	P40
组合代码 Assembled code	12	4	3	4	5	6
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 12$	$\phi 1.5 \times 14$	$\phi 1.5 \times 8$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 12$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 14$	$\phi 1.5 \times 15$
芯数 No. of pin	15芯	16芯		20芯	26芯	
型号 Type	P40	P40	P40	P48	P48	
组合代码 Assembled code	7	8	9	5	6	
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 13$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 14$ $\phi 2.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 16$	$\phi 1.5 \times 14$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 26$	
芯数 No. of pin	30芯			35芯		
型号 Type	P55	P55	P55	P55	P55	
组合代码 Assembled code	3	4	5	7	8	
芯数构成 Contact diameter and quantity	$\phi 1.5 \times 22$ $\phi 2.5 \times 8$	$\phi 1.5 \times 30$	$\phi 1.5 \times 24$ $\phi 2.5 \times 6$	$\phi 1.5 \times 23$ $\phi 2.5 \times 10$ $\phi 3.5 \times 2$	$\phi 1.5 \times 33$ $\phi 3.5 \times 2$	