圆形电连接器 CIRCULAR CONNECTOR

2PMG 系列

2PMG series

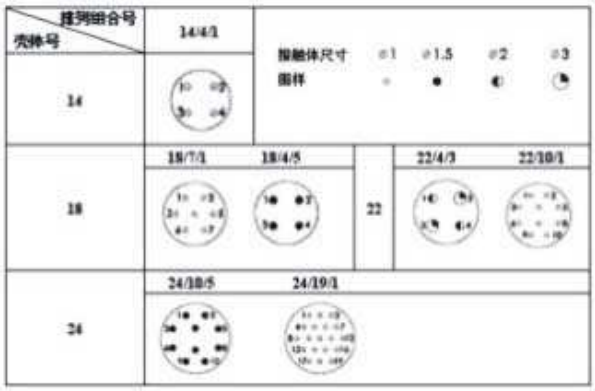
产品简介 Products introduction

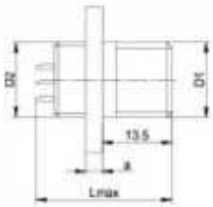
2PMG系列连接器是根据俄罗斯军用技术标准生产的一款密封型军用连接器，其采用先进的玻璃烧结工艺，密封性好，接触件镀镍适合在各种恶劣环境下使用。该连接器属于墙式插座装针类外形尺寸与2PM系列同等型号尺寸相同，可与2PMT型插头进行螺纹连接。

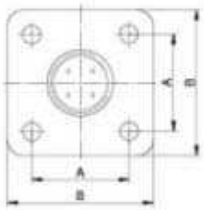
2PMG Russian type military connector, which is made according to the Russian Military Standard, widely used for the power transmission and signal transfer, with good seal performance, the shell and contract with nickel plating process. It can be used in hostile environment and weather, all the better performance realized with low-melting-glass encapsulation technology and high-temperature sintering process, most important, There are intermateable with 2PM&2RM series connector.

技术性能 Technical characteristics

工作温度	-60℃～+200℃
大气压力	1.34 • 10^{5} Pa
额定电压	560V（AC）
绝缘电阻	正常条件 不小于5000 MΩ
振　　动	5～5000 Hz 加速度：500 m/s²(50g)
机械寿命	500次
接触电阻	ϕ1.0～0.0015Ω ϕ1.5～0.001Ω ϕ2.0～0.005Ω ϕ3～0.003Ω
Temperature	-60℃～+200℃
Atmosphere	1.34 • 10^{5} Pa
Voltage	560V（AC）
Insulation Resistance	Normal ＞5000 MΩ
Vibration	5～5000 Hz 加速度：500 m/s²(50g)
Endurance	500次
Contact resistance	ϕ1.0～0.0015Ω ϕ1.5～0.001Ω ϕ2.0～0.005Ω ϕ3～0.003Ω







俄罗斯标识 Item （Russia）	国产标识 Item （Standard）	尺寸 Size, mm A	B	L	D2	D1	a
2РМГ14Б4Ш1Е2	2PMG14-4ZN	17	24	1.8	M14x1	M16x1.0	26.5
2РМГ18Б7Ш1Е2	2PMG18-7ZN	20	27	26.5	M18x1	M20x1.0	2.5
2РМГ22Б10Ш1Е2	2PMG22-10ZN	23	30	28.5	M22x1	M24x1.0	1.8
2РМГ24Б19Ш1Е2	2PMG24-19ZN	26	33	26.5	M24x1	M27x1.5	2.5

型号命名方法 Ordering information

2PMG 14 4 Z N

主称系列代号
Series

插座与面板配合直径 14、18、22、24
shell siza 14、18、22、24

接触对组合代号 4、7、10、19
Number of contacts 4、7、10、19

N-接触件镀镍
N- nickel plating

Z为插座
Z- receptacle