

J20JDY 系列微矩形防雨淋电连接器

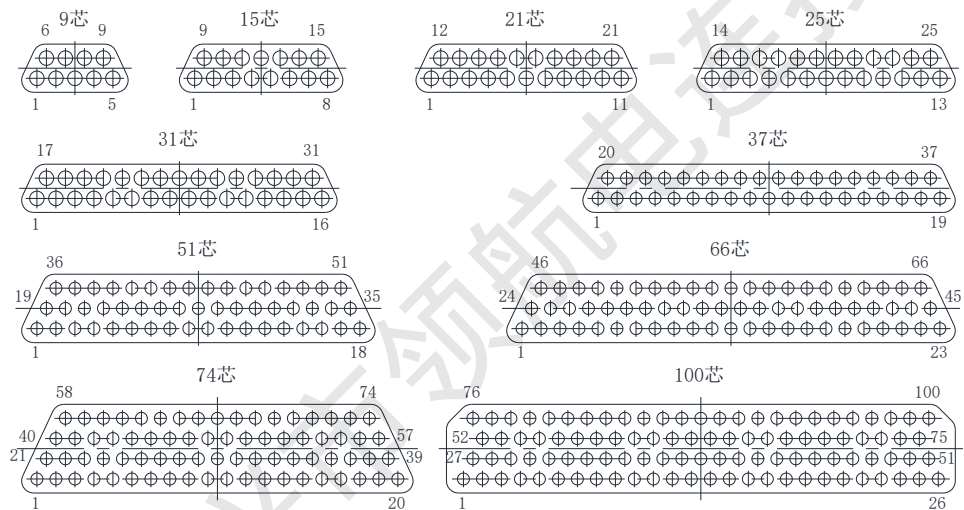
产品特点

- 产品为防雨淋产品，满足日常防水情况；
- 芯数：有 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 芯九种规格；
- 配套插头采用绞线式弹性插针（麻花针），插拔柔和；
- 导线线芯截面积为 0.07mm^2 ；
- 产品密度高、体积小、重量轻、可靠性高；
- 产品为头装针，座装孔固定搭配；配锁紧螺钉为自由端，配连接螺母的为固定端；自由端与固定端靠螺钉和螺母旋合对接并锁紧；
- 执行标准：Q/LH-042-2023 《J20JDY 系列微矩形防雨淋电连接器企业标准》

；技术特性

- 环境温度： $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$
- 防护等级：IP67
- 振 动： $10\sim 2000\text{Hz}$ 196m/s^2
- 随机振动：功率谱密度 $0.4\text{G}^2/\text{Hz}$ 总加速度均方根值 23.1G
- 冲 击： 980m/s^2 6ms
- 额定电流：2A
- 接触电阻： $\leq 15\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$ 300VDC
- 介质耐压：500V
- 机械寿命：500 次

型谱排列



从插座对接看

J20JDY 系列微矩形防雨淋电连接器

订货标志

J20JDY - n	TJ/ZK	X
①	②	③
		④

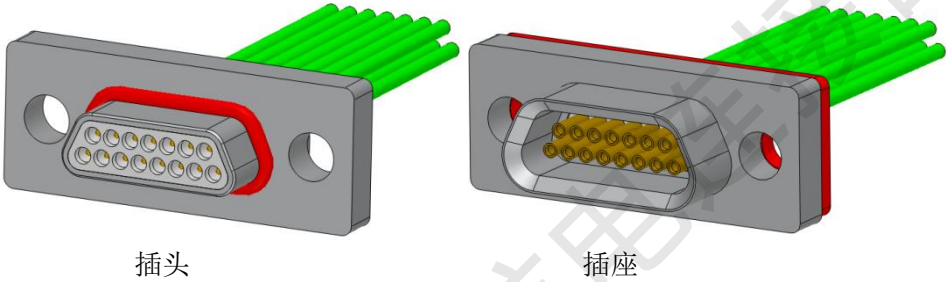
- ① 主称代号：J20JDY微矩形防雨淋插座
- ② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100
- ③连接器与接触件种类： TJ — 插头装插针；
ZK —插座装插孔（TJ/ZK为固定搭配）
- ④ 锁紧组件类型： L型锁紧组件（自由端）
P8型锁紧组件（固定端）。

标志示例：J20JDY-9ZKP8

以上标志表示接触件数目为 9、接触件为插孔、接触件尾端为压接式(默认)、P8 型锁紧组件。

注：为达到更好的防水效果，选型时推荐选取导线规格为 0.07mm² 的 AF 注塑导线，导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，如 J20JDY-9TJL(0.07mm² 白色 300mm)，表示产品尾部伸出 300mm 长，0.07mm² 规格的白色导线。当有特殊要求时，需提供技术资料。

产品立体图

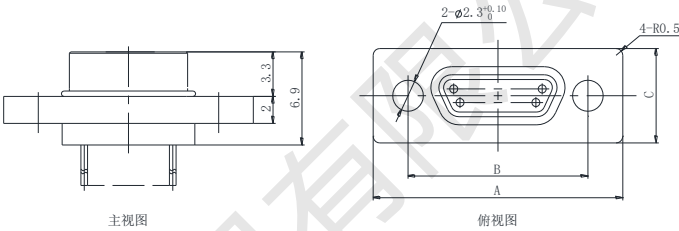


J20JDY 系列微矩形防雨淋电连接器

产品型号

插头：J20JDY-nTJ (n=9、15、21、25、31、37、51、66、74、100)

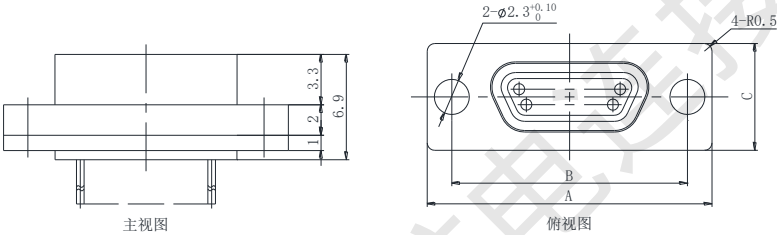
产品外形尺寸图



产品型号 (n)	A	B	C
J20JDY-9TJ	15.9	10.66	7
J20JDY-15TJ	18.75	13.51	7
J20JDY-21TJ	21.6	16.36	7
J20JDY-25TJ	23.5	18.26	7
J20JDY-31TJ	26.35	21.11	7
J20JDY-37TJ	29.2	23.96	7
J20JDY-51TJ	28.25	23	8.26
J20JDY-66TJ	32.93	27.69	8.26
J20JDY-74TJ	30.47	25.18	9.27
J20JDY-100TJ	36.47	31.19	9.27

插座：J20JDY-nZK (n=9、15、21、25、31、37、51、66、74、100)

产品外形尺寸图

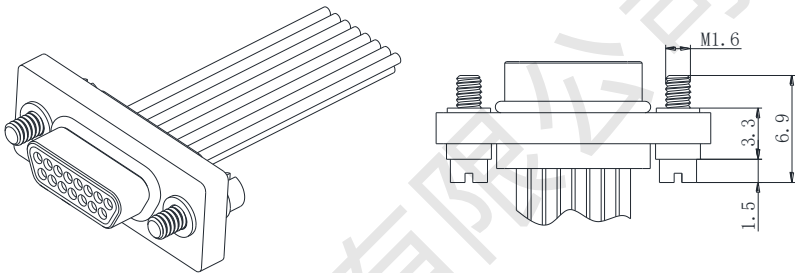


产品型号 (n)	A	B	C
J20JDY-9ZK	15.9	10.66	7
J20JDY-15ZK	18.75	13.51	7
J20JDY-21ZK	21.6	16.36	7
J20JDY-25ZK	23.5	18.26	7
J20JDY-31ZK	26.35	21.11	7
J20JDY-37ZK	29.2	23.96	7
J20JDY-51ZK	28.25	23	8.26
J20JDY-66ZK	32.93	27.69	8.26
J20JDY-74ZK	30.47	25.18	9.27
J20JDY-100ZK	36.47	31.19	9.27

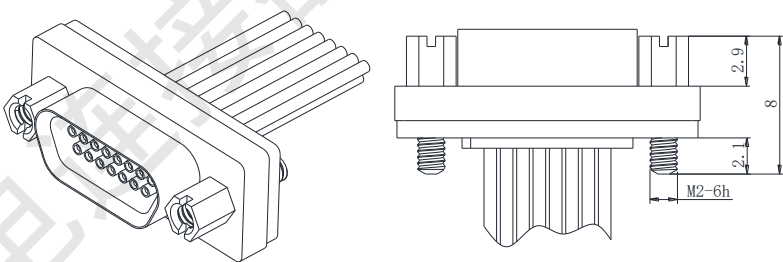
J20JDY 系列微矩形防雨淋电连接器

J20JDY 锁紧组件

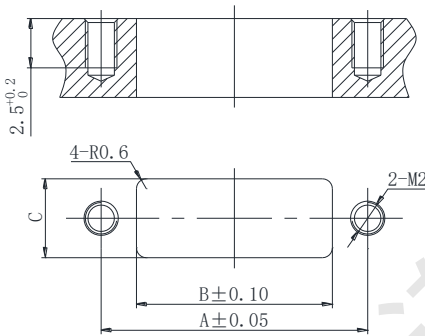
L 型锁紧组件：该锁紧组件为自由端锁紧组件，与其对接为固定端锁紧组件。



P8 型锁紧组件：该锁紧组件为固定端板前安装锁紧组件，与其对接为自由端锁紧组件。



推荐安装开孔尺寸



产品型号(n)	A	B	C
J20JDY-9ZKP	10.66	7.28	4.2
J20JDY-15ZKP	13.51	10.13	4.2
J20JDY-21ZKP	16.36	12.98	4.2
J20JDY-25ZKP	18.26	14.88	4.2
J20JDY-31ZKP	21.11	17.73	4.2
J20JDY-37ZKP	23.96	20.58	4.2
J20JDY-51ZKP	23	19.66	5.46
J20JDY-66ZKP	27.69	24.35	5.46
J20JDY-74ZKP	25.18	21.52	6.47
J20JDY-100ZKP	31.19	27.37	6.47

注：为保障良好的防水性能，安装孔需加工成盲螺纹孔。