OLVE 江苏欧力 安全 可靠 专业

Safe Reliable and Professional

江苏欧力推拉自锁连接器

专业大电流连接解决方案

江苏欧力电气有限公司
TEL:13584279577

推拉自锁连接器

1. 综述

欧力推拉自锁连接器适用于各种大电流连接场合，如电力分配系统、储能、工业重载连接系统、电动汽车充电等。

欧力推拉自锁连接器采用推拉式锁紧机构，连接可靠，连接和分离方便快捷.产品具有键位识别功能，插头壳体的键位与插座壳体的键位相同时，可以连接对插，不同的键位的插头、插座无法实现对插，该插头共有 5 种键位，同时具有色带标识，1、2、3、4、5 分别对应“红色、黄色、黑色、绿色、蓝色”。

本系列产品采用表带簧片技术，表带簧片选用弹性优良导电性能好的合金铜薄板，经过严格控制的专业工艺制造而成，具有多个接触片，每个接触片的形成独立的弹性负载的载流桥，多个并联的接触片大大减小整个连接电阻。

表带簧片特性

优良的导电性能

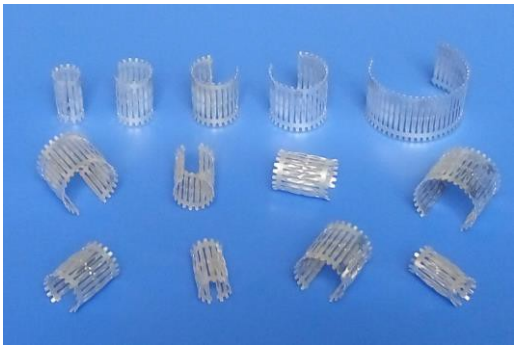
多触点技术，接触电阻低

高插拔次数，20000 次以上

结构简单，可靠性好

体积小巧，成本低

电压压降小，功率损耗小



2. 主要特性

推拉式锁紧机构，连接可靠、方便、快捷。

具有抗振动、防盐雾、防电磁干扰的性能，有防尘、防水等特点。

外壳材料为铝合金机加工，坚固耐用。

共有3种壳体号，对应120A、200A、350A等3种电流规格。

特别适用于需要盲插及狭小空间等场合。

广泛应用于航空、汽车、电力、工业、能源等领域。

3. 产品系列及选型说明

P	14	Z	1	-K	1	H	6
产品大类 ： P - 推拉自锁连接器							
壳体号：14、18、22							
壳体形式：T - 插头、Z - 插座							
壳体：1 - 墙式安装 2 - 线缆连接							
接触件形式：J - 插针、K - 插孔							
键位：1 - 红色、2 - 黄色、3 - 黑色、4 - 绿色、5 - 蓝色							
端子尾部连接方式：Y - 压接、H - 螺纹过孔连接							
端子尾部规格：螺纹过孔连接，P14 – 6；P18 – 8；P22 - 10 压接，P14 - 10、16、25；P18 – 25、35、50；P22 – 50、70、95							

4. 性能规范

4.1 电气特性

绝缘电阻：≥ 5000MΩ(常温)

耐电压：3500V AC(常温)

额定电流：见下表

壳体号	端子规格 (mm)	额定电流 (A)	压接线缆面积 (mm²)	压线孔内径 (mm)
14	6	60	10	4.8
		80	16	5.8
		120	25	7.2
18	8	120	25	7.2
		150	35	8.8
		200	50	10.5
22	12	200	50	10.5
		250	70	12.2
		350	95	14.5

4.2 机械特性

机械寿命：5000 次

振　　动：10～500Hz ，10g

冲　　击：30g，瞬断≤1μs

4.3 材料及表面处理

接触件

材　　料：铜合金

表面处理：镀银

壳体

材　　料：铝合金

表面处理：镀镍

绝缘体

材　　料：玻璃纤维增强塑料

颜　　色：黑色

4.4 工作环境

温　　度：　-40℃～125℃

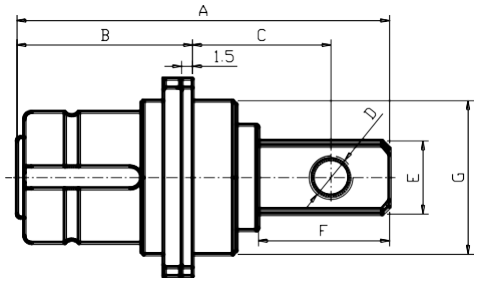
湿　　度：40℃时，95%

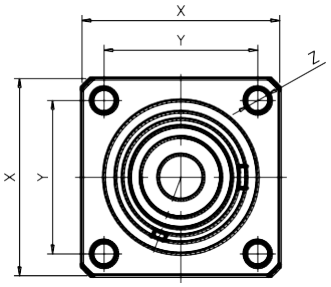
耐 盐 雾：48h

防护等级：与插头配合后 IP67（安装部分用户保证）

5. 外形及安装尺寸

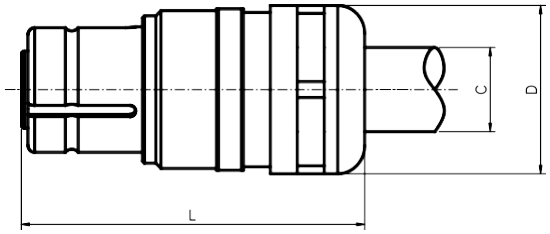
插座： a 方盘

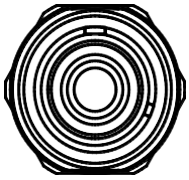




型号	A	B	C	D	E	F	G	X	Y	Z
P14Z1	49.4	24	17.4	M6	10	16.4	21	27	21	⌀3.2
P18Z1	60	29.5	21.5	M8	13.5	20.5	23	31	23	⌀4.5
P22Z1	73.5	31.5	30	M10	19	27.5	31	38	29. 4	⌀4.5

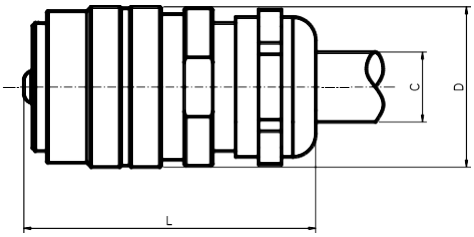
b 线缆对接





壳体号	L	D	最大电缆外径 C
P14Z2	50	⌀28	⌀14
P18Z2	60	⌀32	⌀18
P22Z2	70	⌀38	⌀22

插头



壳体号	L	D	最大电缆外径 C
P14Z2	50	⌀28	⌀14
P18Z2	60	⌀32	⌀18
P22Z2	70	⌀38	⌀22

OLVE 江苏欧力 安全 可靠 专业

Safe Reliable and Professional

服务创造价值 专业缔造完美

江苏欧力电气有限公司

联系人：周先生

手机：13584279477

邮箱：61343596@qq.com

地址：江苏省江阴市徐霞客镇峭岐人民路79号