

825厂 YF15型防雨分离电连接器 航空插头 接插件

产品名称	825厂 YF15型防雨分离电连接器 航空插头 接插件
公司名称	杭州航天电子技术有限公司
价格	4700.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:八二五厂 型号:yf15
公司地址	杭州市滨江区秋溢路368号
联系电话	86-057188359222 18069807918

产品详情

<p>Yf15型防雨分离电连接器</p>
<p>连接方式为手轮上锁，有防误插功能</p> <p>分离方式机械解锁，强制分离</p> <p>接触件端接方式采用压接式，具有电缆制作简单、快速，维护方便等优点</p> <p>产品含有4个12号同轴接触件，并可根据用户需要增减同轴接触件的数目（需与技术部门协商）</p> <p>具有体积小、重量轻，防雨等优点</p>
<p>使用环境条件</p> <p>工作温度 -55 ~ 70</p> <p>相对湿度 40 ± 2 时相对湿度90 ~ 95%</p> <p>工作气压 101 kpa ~ 4.4kpa</p> <p>盐 雾 96h</p>

正弦振动 10~50hz 振幅 2mm

50~2000hz加速度154 m/s²

冲击峰值加速度735 m/s²

加速度 110 m/s²

淋雨强度 5mm/min(yf15-42)

出口压力2kg/cm²的水依次向各个方向（安装面除外）喷水，每方向5min（yf15c-42）

主要技术特性

接触件特性

插针直径（mm）	1	1.6	2.41	3.15
接触件号	20#	16#	12#	10#
压线孔直径（mm）	1.1	1.7	2.5	3.5
工作电流（a）	5	12	20	40
接触电阻（mΩ）	10	10	10	5
接触件数目	27	5	8	2

注：2.41接触件含有4个12号同轴接触件。

耐电压

标准大气条件	低气压条件	潮湿条件
ac 1000vrms	ac 200vrms	ac 500vrms

绝缘电阻

标准大气条件	高温（70℃）条件	潮湿条件
3000m	500m	50m

分离力 50 n ~ 250n

机械寿命 300次

执行标准

q/ag 1.121-2001 《yf15型防雨分离电连接器详细规范》

q/ag 1.121.1-2004 《yf15a-42分离电连接器详细规范》

q/ag 1.121.2-2004 《yf15c-42分离电连接器详细规范》

型号标志

标志	yf	15	a	-	42	t	j	a
序号								

圆形分离电连接器

设计序号

改进序号：a、c

芯数：42

电连接器类别：t-插头，z-插座

接触件类型：j-插针，k-插孔

带同轴的不标识、a表示普通接触件

外形及安装尺寸

yf15插头

yf15插座

yf15a插头

yf15a插座

yf15c插头

yf15c插座

接触件孔位排列（插头插合面正视图）

操作使用说明

1. 产品连接时，将插头的手轮逆时针转至打滑，对准插头座外壳上的双色方位标记（或印字方向），将插头用力推向插座，当听到“咔啪”响声时，插头座已锁合，然后顺时针方向旋转手轮至打滑，此时插头和插座即已经插合到位。
2. 产品分离时，用绳索或拉钩穿挂手轮端中间的拉杆孔里，加50n~250n的拉力，拉动拉杆，插头座即解锁分离。由于没有自动分离机构，当拉杆解锁后，插头座不会自动弹开，需要用钢索将插头从插座上拉下来，总行程应大于9mm。注意拉力作用方向应与插头座轴心线方向一致。
3. 接触件嵌入时，选择相应的嵌入工具顺着导线方向顶住接触件的台阶，送入相应的接点孔直至到底，退出嵌入工具；接触件卸出时，选择相应的卸出工具，将导线放入工具的槽内，捏紧工具，顺着导线将工具插入接点孔内，直至有阻碍时，将工具和导线一起从绝缘体中轻轻拽出。

4. 拆卸工具、压接工具以及拆卸、压接方法的详细说明请参见产品使用说明书。

型号规格

目前已有规格品种如下：yf15-42tj、yf15-42zk、yf15a-42tj、yf15a-42tja、yf15a-42zk、
yf15a-42zka、yf15c-42tj、yf15c42zk。

注：其中yf15a和yf15c外形及安装尺寸与yf15不同。

"825厂 YF15型防雨分离电连接器 航空插头 接插件"的接口类型为AC/DC，针数是42，种类为插头/插座，加工定制是是，形状为圆形，应用范围是航空，型号为YF15，工作频率是低频，特性为体积小、重量轻，防雨，品牌是八二五厂，制作工艺为注塑，芯数是42