

液压系统 新能源汽车电动车专用FL-2锰铜直流分流器

产品名称	液压系统 新能源汽车电动车专用FL-2锰铜直流分流器
公司名称	济南昌润自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:昌润 型号:FL-2
公司地址	山东省济南市天桥区北关北路7号
联系电话	0531-58053128 13176697609

产品详情

分流器是测量直流电流用的，根据直流电流通过电阻时在电阻两端产生电压的原理制成。

应用方法

1. 选用分流器501w/bp扼流圈的方法

(1) 按所用电流表（或电流电压两用表）表盘上所标出的mv数选择分流器的额定压降规格（一般常用的是75mv或45mv）。若所用电流表无此值，则用下式计算表的电压量限，然后再选择分流器的额定压降规格。

表的电压量限（mv）=电流表满刻度时的电流（a）×电流表的内阻（ Ω ）/1000

(2) 按欲扩大的电流量程选择分流器的额定电流规格。

(3) 将选定的分流器两个电流端分别与电源和负载相连接，电位端接电流表，应注意电流表的端子端子dj623-8极性要接对，则电流表的量程就扩大到了分流器上标定的电流值。

2. 使用分流器后电流表倍数的计算方法

对于电机试验测量，往往一块电流表要配置多个分流器，以解决在较大测量范围都能保证要求的测量准确度问题。此时要求所用的所有分流器的额定电压降都与所配电流表一致，例如75mv。这样，分流器选定后，电流表的满量程就是所选分流器的额定电流值，电流表的倍数（即其表盘刻度每格电流数）即为分流器的额定电流除以表盘刻度总格数。

用于直流电流测量的分流器有插槽式和非插槽式。分流器有锰镍铜合金电阻棒和铜带，并镀有镍层。其额定压降是60mv，但也可被用作75、100、120、150及300 mv。

插槽式分流器额定电流有以下几种：5 a, 10 a, 15 a, 20 a和25 a

非插槽式分流器的额定电流从30 a到15 ka标准间隔均有

原理

分流器实际就是一个阻值很小的电阻，当有直流电流通过时，产生压降，供直流电流表显示

直流电流表实际是电压表，满度值75mv

直流电流表和分流器是配套使用的；

比如：100a电流表配套的分流器阻值为0.00075欧

即 $100a \times 0.00075\text{欧} = 75\text{mv}$ ；

50a电流表配套的分流器阻值为0.0015欧

类型区别

外附分流器又有多种型号，如；fl-2型，fl-1型，fl-27型，fl-19型，fl-13型，fl-21型，

fl-29型，fl-39型，台湾型，俄罗斯型，韩式型，美式型等等。。。

内附分流器也很多，但形状可以根据客户要求来定做。内附分流器形状要比外附分流器小很多。

液压系统中的应用

分流器，也称为同步马达，给多个支路按比例要求供油。常见为等流量供油。用于解决油缸同步，行走马达同步，油路润滑。根据材质可以分为铝合金和铸铁；根据结构可分为齿轮式和柱塞式；

fl-2分流器为客户选型通用型号，其价格随电流比变化而变化。因此请客户朋友在询价时，不要再问为什么报价要高过标价？工业仪表类产品价格都依照具体要求参数而定价！

本产品的加工定制是是，品牌是昌润，型号是FL-2，测量范围是n:75MV，尺寸是以规格大小（mm），电池种类是无，测量精度是0.5，电源电压是24（V），用途是直流电流测量