

防护式中心集电器 环海

产品名称	防护式中心集电器 环海
公司名称	常州市环海电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:环海 型号:Z S - C 4
公司地址	钟楼经济开发区棕榈路51号
联系电话	051983278729 13776857626

产品详情

中心集电器

一、概述

中心集电器主要在于各类门机中用于相对部件作圆周运动时的动力传输和信号传导，它就是一个在固定轴上的旋转部件以传送电力，电流通过铜碳刷传送到铜合金环上，根据装置的不同型号为确保最大的表面接触及稳定的电流，我们通过可变的独特弹簧设计以保证碳刷与滑环之间的恒定接触。

二、采用标准

iec 60204—32 : 1998 《起重机械电气技术条件》

gb14048.1 《低压开关设备和控制设备总则》

jt/t 70.2—93 《港口门座起重机电控设备技术条件一-集电器》

三、产品系列及型号说明

本产品以上、下传动方式及控制环类型而成系列，以环电流容量及环数分规格。

注：设计序号单数为下传动（c1、c3）

设计序号双数为上传动（c2、c4）

根据用户需要中心集电器可以带防护罩壳，并设有观察窗。

四、中心集体电器的分类

按传动形式分类：上传动和上传动两种形式。

上传动：按载流量的大小分为c2和c4两种，其中c2大环的载流量为400a，c4大环的载流量为630a。

下传动：按载流量的大小分为c1和c3两种，其中c1大环的载流量为400a，c3大环的载流量为630a。

五、产品外形及安装尺寸及技术参数：

1、安装尺寸见图1、图2

图1上传动型中心集电器

c2、c4总高度 $l=634+a+b$ $a=12c+54$ $b=56a+28b+46+(28)$

其中：a为大滑环数量，b为中滑环数量，c为小滑环数量，当b=0时加尾项28

图2下传动型中心集电器

c1总高度 $l=543+a+b$ $a=56a+28b+46+(28)$ $b=12c+61$

c3总高度 $l=657+a+b$ $a=56a+28b+46+(28)$ $b=12c+97$

其中：a为大滑环数量，b为中滑环数量，c为小滑环数量，当b=0时加尾项28

2、技术参数见表1、表2

表1关键尺寸及环电流额定值表

传动方式	型号	穿线孔径		安装孔		外型尺寸		传动爪外径	
		a		b		c		d	
下传动	zs-c1	140		380		425		200	—
	zs-c3	190		450		500		260	630a
上传动	zs-c2	140		380		425		230	—
	zs-c4	140		450		500		260	630a

表2碳刷、导线配置表

滑环种类	单环承载电流 (a)	配置导线截面 (mm ²)	配置碳刷数量 (pair)
大滑环	630	150	3
	400	120	3
中滑环	63	16	2
小滑环	10	2.5	1

六、使用维护

- 1、中心集电器应垂直安装，传动盘凸块应正确安装于起重机的传动凹槽中。中心集电器旋转轴线与起重机旋转轴线重合，允许偏差不大于中心集电器总高的1/1000。
- 2、中心集电器使用前应检查各接线端子是否压紧，碳刷与滑环接触是否良好，有无卡阻现象。
- 3、应定期检查，碳刷磨损情况，清除碳刷磨损掉下来的粉末，必要时更换新碳刷。在各转动零件之间注入黄油。
- 4、中心集电器暂不使用时，应保持环境干燥。

七、订货需知

- 1、注明型号安装方式和所需各环的电流定值及相应环数
- 2、是否要双环并联
- 3、接线是否有特殊要求
- 4、接线板上是否有线号标志要求
- 5、是否需要加护罩壳
- 6、是否需要船检

本产品的加工定制是是，品牌是环海，型号是 Z S - C 4 ，起重机类型是塔式起重机