SPS55圆锥齿轮换向器

产品名称	SPS55圆锥齿轮换向器
公司名称	上海驱能机械设备有限公司
价格	158.00/台
规格参数	品牌:上海驱能 型号:SPS55
公司地址	上海市嘉定区南翔镇德力西路88号2幢A区1443室
联系电话	021-57152992 15000221838

产品详情

sp系列圆锥齿轮转向箱选用：

1、确定输入功率；

1.1、按输入功率选择换向器

转向箱的负载功率为p2。当转向箱每小时启动次数小于20次，尖峰负荷为额定负荷的1.5倍时，转向箱的许用输入功率计算公式为p2n=p2×ka×s。当转向箱每小时启动次数为21-60次，转向箱的许用输入功率计算公式为p2n=1.2×p2×ka×s。经计算所得的p2n必须小于或等于换向器额定输入功率pn

1.2、热功率校核

转向箱应经热功率校核计算，散热功率不够时须加冷却装置。

如果转向箱的负载功率p2大于其热功率pg，必须加冷却装置。热功率pg是按照环境温度为20°C、每天动转10小时、小时负荷率为100%时给出的。校核热功率时须用p2乘环境温度系数f1和小时负荷系数f2，计算结果如果大于热功率表中pg数值，则转向箱必须采取冷却措施。

2换向器选用步骤：

（1）选择换向器的类型；

a、确定原动机类型；额定输入功率p1；输入转速n1；

b、确定负载类型、其功率p2和转速n2；

c、确定所需的传动比i=n1/n2。

（2）原动机和工作机的工况

a 、确定原动机和按表11确定换向器的载荷类型；

b、确定平均每日工作小时数；

c、每小时启动次数及小时负荷率；

d、按表8确定换向器安全系数s。

（3）换向器使用环境

a、环境温度℃；

b、安装空间、灰尘、湿度及周围温度（辐射热）对换向器的影响。

（4）原动机和换向器的连接方式

a、原动机与换向器连接方式（用柔性联轴器连接、三角带或扁平皮带连接）；

b、输入轴的径向力。

（5）换向器输出部分连接

a、通过柔性联轴器连接或浮动的齿式联轴器连接；

b、附加在输出轴上的径向力。

（6）换向器安装方式

a、确定换向器在原动机和工作机之间的安装形式。

（7）是否用于增速

sp系列锥齿轮换向器有spl、sps和spv三种型，spl用于减速传动，sps用于增速传动，spv为换向器串联时选用，齿轮采用低碳合金钢，齿面渗碳淬硬。该系列换向器适用于起重、运输、冶金、矿山、化工、轻工等各种机械设备的传动机构中。

sp系列型号：

sp 、spl 、sps、spv

spl27 、spl44 、spl55、spl77 、spl96 、spl112 、spl135 、spl155

sps27、sps44、sps55、sps77、sps96、sps112、sps135、sps155

spv27、spv44、spv55、spv77、spv96、spv112、spv135、spv155