

2. 掘进工作面需风量宜按 $615\text{米}^3/\text{分}$ 考虑, 要求通风机工作风量不应低于 $690\text{米}^3/\text{分}$ 。
3. 当风管直径60厘米、风管长400米时, 流经风管内风量 $652\text{米}^3/\text{分}$ , 其摩阻损失高达1261毫米水柱, 不能满足要求。因此, 风管直径宜用80厘米。
4. 当相距400米布置一台风机, 风管直径为80厘米时, 通风摩阻损失为234毫米水柱。若再考虑到风管入口、拐弯等局部摩阻损失, 则通风机工作风压不应低于260毫米水柱。
5. 吸出风管的吸风口, 可距工作面30~50米, 出风管口应伸出洞外20米。
6. 为保证洞内空气流动及减少风机数量, 无需自洞外引进压入风管, 可在距工作面50~80米处设置一台JBT—61—2型14瓩风机, 用直径0.7米软质风筒, 3~5米长的小大头过渡节与风机联接。
7. 根据工作所需风量与风压, 可用两套28瓩JBT—62—2型吸出风机并联, 以满足风量的需要。每套风管尚需串联3~4台型号相同的风机, 以满足洞长1400米独头通风时的风压需要。用3~5米长的小大头过渡节联接风机与0.8米直径的金属风筒。
8. JBT型轴流式通风机运转时, 其噪音高达105分贝, 超过了劳卫标准90分贝的规定。为此, 可考虑在洞外设置大容量通风机, 以取代设在洞内的并、串联的小风机。此时, 最大通风距离按1400米计。当风筒安装良好, 单个接头漏风系数 $K=0.0015$ , 风筒直径宜选用1.0米, 其漏风系数约为1.4。经计算, 要求风机工作风量 $861\text{米}^3/\text{分}$ , 工作风压不宜低于350毫米水柱。可选用70B<sub>2</sub>—21型轴流式通风机。

## 省科协系统表彰先进集体 和先进个人

### 一本刊编委会被评为先进集体

**本刊讯:** 四川省科协于12月3日—5日在成都市召开了先进集体和先进个人的表彰大会。受表彰和奖励的先进集体392个, 先进个人1606名。省水力发电工程学会学报《四川水力发电》编委会和施工专委会被评为先进集体, 被表彰的先进个人有: 曹秉铨、黄敬信、刘满宏、练朝中、李太熙、张德荣、石渠、杨大礼和陈刚等十位同志。

施工专委会主任委员、水电部第七工程局付局长兼总工程师樊增祥和学会付理事长曹秉铨同志, 分别代表本学会先进集体和先进个人参加了这次会议。

表彰大会5日上午在锦江大堂礼举行, 省委、成都军区、省人大、省政府、省政协以及省军区的领导同志出席了大会。省委和省政府的负责同志杨析综、刘西尧、康振黄在会上讲了话。会上直接给60个先进集体的代表颁发了奖状。