



工程数量表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	高压开关柜	KYN28-12	台	8	带微机测控、线路保护装置
2	干式变压器	SCBH17(变压器容量具体详见隧道各洞内低压系统图)	台	2	带温控单元及通信接口、IP23外壳
3	低压电容柜	MNS	台	2	带自动投退装置及通信接口
	低压开关柜	MNS	台	8	
4	UPS1装置	~380V, 60分钟, 具体功率详见各隧道变电所	套	1	UPS1柜、带通信接口
5	直流电源柜	GZDW-1A 24Ah/110VC	套	1	带通信接口
6	电缆支架	b=300mm, 四层	付	119	复合材料
		b=300mm, 三层	付	21	复合材料
	膨胀螺栓	Φ12x150, 含螺母、垫圈	套	539	
7	花纹钢板	980x600x6mm(长x宽x厚)	块	69	热镀锌
		580x500x6mm(长x宽x厚)	块	69	热镀锌, 用于电缆沟至变压器
		380x400x6mm(长x宽x厚)	块	21	热镀锌, 用于电缆沟至高低压柜
8	绝缘橡胶垫	变电所专用, 厚度不小于8mm	m ²	45	
9	400V母线槽	CFC2508G	米	5.4	
10	电力监控柜	800x600x2200	台	1	
11	甲级防火对开门	200x260cm(WxH)	套	1	
12	甲级防火单开门	100x200cm(WxH)	套	2	

说明:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位, 比例尺为1:100。
 - 2、图中虚线为电缆沟布置示意图。
 - 3、电缆沟内支架每隔0.8米一付, 电缆沟备用位用盖板盖上。
 - 4、室内部分的电缆沟, 其沟盖板与室内地坪为同一水平面, 各配电室前后一米的地面上应铺设相应级别的变电所专用绝缘橡胶垫。
 - 5、洞内变电所所有电缆沟、钢板及槽钢均已由土建施工完成, 具体布置参照预留预埋件图。
 - 6、洞内变电所边墙为弧形, 变电所平面宽度为地坪标高处宽度, 具体见相关土建图。电缆沟定位可采用变电所轴线定位。
 - 7、配电室门为甲级防火门, 必须满足相关消防规范。
 - 8、UPS2柜、PLC柜等设施属于隧道监控设计范畴, 本图仅示出安装位置, 具体详见监控图纸。
- 3.本图适用于香树岭隧道洞内变电所、水江隧道洞内变电所的电气设备平断面图。