

MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆

产品名称	MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	3.20/件
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:河北
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

产品详情

MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆 小猫牌

例如铝芯绝缘线，环境温度为不大于25 时的载流量的计算：

当截面为6平方毫米时，算得载流量为30安

当截面为150平方毫米时，算得载流量为300安

当截面为70平方毫米时，算得载流量为175安

从上面的排列还可以看出：倍数随截面的增大而减小，在倍数转变的交界处，误差稍大些。

比如截面25与35是四倍与三倍的分界处，25属四倍的范围，它按口诀算为100安，但按手册为97安

而35则相反，按口诀算为105安，但查表为117安。不过这对使用的影响并不大。

当然，若能“胸中有数”，在选择导线截面时，25的不让它满到100安，35的则可略为超过105安便更准确了。

同样，2.5平方毫米的导线位置在五倍的始端，实际便不止五倍（可达到20安以上），

不过为了减少导线内的电能损耗，通常电流都不用到这么大，手册中一般只标12安。

(2) 后面三句口诀便是对条件改变的处理。MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆 小猫牌

“穿管、温度，八、九折”是指：若是穿管敷设（包括槽板等敷设、即导线加有保护套层，不明露的），计算后，再打八折

若环境温度超过25℃，计算后再打九折，若既穿管敷设，温度又超过25℃，则打八折后再打九折，或简单按一次打七折计算。

关于环境温度，按规定是指夏天热月的平均温度。实际上，温度是变动的，一般情况下，它影响导线载流并不很大。

因此，只对某些温车间或较热地区超过25℃较多时，才考虑打折扣。

例如对铝心绝缘线在不同条件下载流量的计算：

当截面为10平方毫米穿管时，MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆 小猫牌

则载流量为 $10 \times 5 \times 0.8 = 40$ 安

若为高温，则载流量为 $10 \times 5 \times 0.9 = 45$ 安

若是穿管又高温，则载流量为 $10 \times 5 \times 0.7 = 35$ 安。

(3) 对于裸铝线的载流量，口诀指出“裸线加一半”即计算后再加一半。

这是指同样截面裸铝线与铝芯绝缘线比较，载流量可加大一半。

例如对裸铝线载流量的计算：MHYAV30*2*1/0.8矿用信号电缆