

### 钢纸复合管

钢纸环氧玻璃纤维缠绕复合管，熔断管，防爆管，高压熔断器用管是将浸沾环氧树脂的玻璃纤维丝采用缠绕工艺包裹在钢纸管上制成的。玻璃纤维丝可按客户需求的角度缠绕在钢纸管上，这为管体提供了更好的强度和抗水性。另复合管外面涂了一层抗紫外线的灰漆，更延长了管的使用寿命。

玻璃纤维钢纸复合管有下列的优点：**1、**不会产生火花。**2、**焦黑层的形成阻止了内衬过度的磨损。**3、**产生适量的气体。**4、**瞬间灭弧。 其他名称：环氧玻璃纤维缠绕管复合管，复合管，熔断管，灭弧管，消弧管，熔管，防爆管，喷漆丝管，高压熔断器用管

序号	指标名称	单位	指标值
1	密度	g/cm <sup>3</sup>	1.8—1.9
2	吸水性	%	180—300
3	抗剪强度	Pa (kg5/cm <sup>2</sup> )	150—200
4	抗弯强度		100—200
5	抗压强度		<0.5
6	垂直层间耐电压		≥1.0×10 <sup>6</sup>
	(于常压时耐压 5 分钟)壁厚		
	2.0	KV	14
	2.5		16
	3.0		18
	4.0		20
	5.0		24
	6.0		28
	7.0		30
	8.0		34
7	表面电阻系数 (500V)	Ω	>1.0×10 <sup>12</sup>
8	体积电阻系数 (500V)	Ω × cm <sup>3</sup>	>1.0×10 <sup>12</sup>
9	频率 50HZ 时介质耗角正切	%	<0.5
10	耐温	°C	110—220

颜色	灰色、自然色、任何客户需要的颜色
长度	最长 50' '、1270 (mm)
管径	最小 0.2' '、5 (mm)

