

3723 酚醛层压布棒

(符合 GB5133—85)

一、产品说明

该产品是由棉布浸以酚醛树脂，经模具热压而成。具有较高的机械性能和加工性。耐热等级为 E 级。适用于电器设备中作绝缘结构零部件，并可在变压器油中使用。

二、技术要求

1、外观：表面应平整光滑，无气泡，油污及杂质，允许有不妨碍使用的颜色不均、擦伤、轻微高低不平等，直径超过 25mm 的布棒，允许端面或断面有不妨碍使用的裂纹。

2、尺寸：棒的直径及允许公差见表 1。

表 1 直径和公差

标称厚度	公差	标称厚度	公差
6~12	±0.5	>28~45	±1.5
>12~16	±0.7	>45~65	±2.0
>16~28	±1.0	>65~100	±2.3

3、翘曲见表 2。

4、机械加工后不应有分层和掉渣。

表 2 翘曲

标准直径 (mm)	翘曲 (%)
6	≤2.0
>6~19	≤1.0
>19	≤0.5

5、物理、机械和介电性能见表 3。

表 3 物理、机械和介电性能

序号	指标名称	单位	指标值
1	密度	g/cm ³	≥1.26
2	弯曲强度	Mpa	≥90
序号	指标名称	单位	指标值

3	压缩强度	Mpa	≥ 138
4	平行层向击穿电压	KV	≥ 10
5	吸水性 直径 6mm 13mm 25mm >25~51mm	%	≤ 1.7 ≤ 1.3 ≤ 1.0 ≤ 1.2

三、贮存日期

自出厂之日起为 18 个月。