

## CSHBFL-JZJ/25长效物理降阻剂（25KG、一般型、高效型）

### 产品特点：

- 1, 无毒、无害、无污染。
- 2, 属于物理性降阻剂，排除了腐蚀性电解质，提高了接地体的耐腐蚀性。
- 3, 具有较低降阻率，较高的吸水性和保水性因而具有稳定良好的降阻作用。
- 4, 2.良好的导电性，不受外界环境的影响而降低导电性，耐寒，耐高温长期稳定有效。

### 产品用途：

物理降阻剂是一种自身电阻率低，导电性能良好的接地辅料。物理型降阻剂排除了化学降阻剂的腐蚀性电解质，其导电性能不受PH值、气候温度及干湿度的影响。在生产，储运和使用过程中不会对人员、环境、地下水及接地体产生污染、毒性及腐蚀，从而是一种环保的降阻剂。

同时也被广泛应用于电力、通讯、石化、广播电视、电子计算机等对接地电阻要求比较高的接地工程，深受用户信赖和好评。

### 产品参数：

名称	型号	规格	类型	其它服务
长效物理降阻剂	CSHBFL-JZJ	25	一般型	也可根据客户实际须要而制作
	CSHBFL-JZJ	25	高效型	

### 技术指标：

序	实验项目	标准	实验值	结论
1	室温电阻实验	$P \leq 5\Omega.m$	$P \leq 0.29\Omega.m$	合格
2	理化性能考察 (1) 失水试验 理化性能考察 (2) 冷热循环 理化性能考察 (3) 水浸泡	实验后 $P \leq 6\Omega.m$	$P \leq 0.34\Omega.m$ $P \leq 0.31\Omega.m$ $P \leq 0.43\Omega.m$	合格
3	冲击电流耐受	$\Delta R\% \leq 20\%$	$\Delta R\% \leq 5.75\%$	合格
4	工频电流耐受	$\Delta R\% \leq 20\%$	$\Delta R\% \leq 5.71\%$	合格
5	PH值测量	PH值在7-12范围内	9.5	合格
6	降阻剂对钢接地体腐蚀试验 (1) 纯降阻剂对钢铁接地体腐蚀试验 (2) 埋地时对钢接地他腐蚀试验	表面平均腐蚀率 $\leq$ 0.03mm/a 平均腐蚀率 $\leq$ 0.05mm/a	0.0019- 0.0034Mm/a 0.0017- 0.0022Mm/a	合格
7	降阻效果稳定性	实验计及气候影响后 $R_{jmax}/R_j \leq 1.5$	/	合格

### 使用方法：

- 1, 将降阻剂与水按比例混合搅拌，直至搅拌成糊状。
- 2, 先在事先开挖好的沟槽或孔洞内洒水，使土壤湿润，然后将搅拌好的降阻剂敷于接地沟槽或孔洞内，安装好接地体，再把降阻剂均匀的覆盖在接地体的表面。
- 3, 降阻剂敷设完毕，再用细土回填沟槽。注意回填土中不能有木屑、石块等高电阻的建筑垃圾，在回填的同时，把土壤分层夯实。
- 4, 接地电阻的测量一般等三到五天后进行，此时接地电阻达到最佳。

