

Q/CSG-GXPG-SBD

广西送变电建设有限责任公司企业
技术标准

反光背心等技术规范书

广西送变电建设有限责任公司
安全监管部



目 录

1.反光背心技术规范书	3
2.脚扣带技术规范书	3
3.速差自控器短绳技术规范书	5
4.安全标志牌技术规范书	6

1.反光背心技术规范书

1 范围

本规范适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

本规范规定了反光的分类、用途、技术要求等。

2 遵循标准

GB 20653-2020《职业用高可视性警示服》

3 分类

按大小分类分为均码

4 用途

用于电力施工中的作业人员。

5 技术要求

基底面料：颜色为荧光色（如荧光黄、荧光橙红、荧光红），需在日光下具有高可见性。**色牢度：**耐汗渍、耐水洗、耐摩擦（GB/T 3920）。

反光材料：使用逆反射材料（如微棱镜或玻璃珠结构），反射性能需符合标准（如 GB 20653 要求反射系数 ≥ 330 cd/lx/m²）。**反光带宽度：**通常 ≥ 50 mm，条带需连续且均匀分布

2.脚扣带技术规范书

1 范围

本规范适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

本规范规定了安全带的技术要求、试验规则和标识等。

本标准适用于电力建设施工场所中使用的脚扣。

2 遵循标准

Q/CSG 510001-2022《中国南方电网有限责任公司 电力安全工作规程》

DL5009.2-2013《电力建设安全工作规程第2部分：架空电力线路》。

3 分类

脚扣按结构形式分类可分为固定式脚扣和可调式脚扣。

4 用途

脚扣带适用于 300、350、400 型的可调式脚扣。

5 技术要求

脚扣带采用纯棉编织带或真皮制成（不要化纤材料），可以调节。

6 标识

每付出厂的产品应有永久性的明显标志，标志应采用压印法（所有标志不影

响产品特性)；产品的名称和规格；额定负荷；制造厂名；型号(包括主要性能)；
制造日期。

7 技术资料

合格证、使用说明书、当批的检测报告、试验报告。



3.速差自控器短绳技术规范书

1 范围

规定速差自控器的分类、用途、技术要求和标识等。

适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

2 遵循标准

GB 24544-2023《坠落防护 速差自控器》

DL5009.2-2013《电力建设安全工作规程第2部分：架空电力线路》

Q/CSG 510001-2022《中国南方电网有限责任公司 电力安全工作规程》

3 分类

按速差器短绳材料及长度分类：。

4 用途

本标准适用于高处作业、登高及悬吊作业中体重及附重之和不大于100kg的人员使用的速差器短绳。

5 技术要求

短绳材料：高强度合成纤维（如涤纶、尼龙）或钢丝绳，需耐磨损、抗紫外线、耐酸碱腐蚀。

长度：通常不超过0.5米。

破断强度： ≥ 22 kN（纤维绳）或 ≥ 15 kN（钢丝绳）。

连接部件：短绳两端应为合金钢锻造的挂钩或卸扣，符合GB/T 6096安全带连接器标准。

缓冲装置（可选）：部分短绳需内置能量吸收器，降低坠落冲击力（冲击力 ≤ 6 kN）。

6 标识

速差器短绳上应有生产厂家、规格型号、额定负荷、检验合格证等标识。

7 技术资料

合格证、型式检验报告、出厂检验报告或第三方检验报告、使用说明书。

8 售后服务

可提供技术指导及维修配件。



4.安全标志牌技术规范书

1 范围

规定安全标志牌的分类、用途、技术要求和标识等。

适用于广西送变电建设有限责任公司所属各单位。

2 遵循标准

GB 2894-2008 安全标志及其使用导则

3 分类

按安全标志牌种分类：禁止类、警告类、指令类、提示类。

4 用途

本标准适用于施工现场安全警示指示作用。

5 技术要求

5.1 一般要求

5.1.1 材质为塑料；

5.1.2 长度：50cm；宽度 40cm。

5.2 其他要求：警示牌文字内容按订货单要求打印。

6 标识

安全标志牌上有检验合格证等标识。

7 技术资料

合格证、使用说明书。

