

WJ

中华人民共和国兵器行业标准

FL 0114

WJ 2566-2001

兵器工业爆炸危险环境 电气安全技术条件

Electric safety specification for explosive
hazard atmospheres in weapon industry

2001-02-28 发布

2001-06-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 电气安全技术要求	4
附录 A 部分爆炸气体、蒸汽特性表(资料性附录)	10
附录 B 爆炸性粉尘分组举例表(资料性附录)	12
附录 C 气体爆炸危险环境的危险等级举例(资料性附录)	13
附录 D Q类危险环境用旋转电机防爆结构选型(资料性附录)	14
附录 E Q类危险环境用低压变压器类防爆结构选型(资料性附录)	15
附录 F Q类危险环境用低压开关和控制器类防爆结构选型(资料性附录)	16
附录 G Q类危险环境用灯具类防爆结构选型(资料性附录)	17
附录 H Q类危险环境用信号、报警装置类防爆结构选型(资料性附录)	18
附录 I F类危险环境用电气设备选型举例(资料性附录)	19
附录 J 爆炸性物质静电敏感性分级举例(资料性附录)	21
附录 K 静电危险环境分级举例(资料性附录)	23

前 言

本标准的附录 A~附录 K 为资料性附录。

本标准由中国兵器工业集团公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：北京理工大学。

本标准主要起草人：陈加兴、汪佩兰、张晓东、刘伟钦、曾象志。